SAMSUNG

User Manual

ST70/ST71

Zahvaljujemo na kupnji Samsung kamere.
Ovaj priručnik objasnit će Vam kako možete snimati, dijeliti ili ispisivati svoje fotografije, kao i uređivati slike pomoću pratećeg softvera.
Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik.

Upute

Koristite ovu kameru na sljedeći način.

Podešavanje aplikacijskog softvera

Kako biste koristili kameru s računalom prvo instalirajte aplikacijski softver. Nakon toga možete prebaciti slike spremljene na kameri na računalo te ih možete uređivati pomoću programa za uređivanje slika.

Slikajte

Slikajte. (s.21)

Umetnite USB kabel

Umetnite isporučeni USB kabel u USB ulaz na računalu te na USB ulaz na kameri. (s.100)

Provjerite da li kamera radi

Provjerite je li kamera uključena. Ukoliko je isključena, postavite unaprijed tipku na kameri da se uključi.

Provjerite [Removable Disk](uklonjivi disk)

Otvorite Windows PREGLED-NIK i potražite [Removable Disk](uklonjivi disk. (s.101)

Upoznavanje kamere

Zahvaljujemo na kupnji Samsung digitalne kamere.

- Prije početka korištenja kamere molimo da detaljno proučite uputstva za korisnike.
- U slučaju potrebnog servisa molimo da ponesete kameru te uzrok nepravilnog rada (baterija, memorijska kartica, itd.) u AVS centar.
- Kako biste izbjegli moguće iznenađenje prije korištenja kamere (npr. prije odlaska na put ili važnog događaja).molimo provjerite da li kamera radi pravilno. Samsung ne preuzima odgovornost za bilo kakav gubitak ili štetu koji mogu nastati zbog nepravilnog rada kamere.
- Molimo držite ovaj priručnik na sigurnom mjestu.
- Ukoliko za prebacivanje slika s memorijske kartice na vaše računalo koristite čitač kartice, moglo bi doći do oštećenja slika. Prilikom prebacivanja slika na vaše računalo molimo koristite priloženi USB kabel za povezivanje kamere s vašim računalom. Napominjemo, proizvođač ne snosi odgovornost za gubitak ili oštećenje slika na memorijskoj kartici, a koje su nastale zbog korištenja čitača kartice.
- Sadržaj i prikazi ovog priručnika podliježu promjeni bez prethod-ne obavijesti u svrhu unapređivanja funkcije kamere.

※ Microsoft, Windows i Windows logo su registrirani zaštitni znakovi Microsoft Corporation u Sjedinjenim Amerčkim Državama i/ili drugim državama.

※ Adobe i Reader su ili zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.

※ Sve marke i nazivi proizvodi koji se pojavljuju u ovom priručniku su registrirani zaštitni znakovi dotičnih tvrtki.

※ Za informacije o 'Open Source' licenci pogledajte "OpenSourceInfo.pdf" u priloženom CD-ROM mediju.

Opasnost

OPASNOST pokazuje na prijeteću opasnu situaciju, koja, ukoliko se ne spriječi, može izazvati smrt ili težu ozljedu.

- Nemojte provoditi nikakve preinake na kameri. To može prouzročiti požar, ozljedu, električni udar ili štetu vama ili vašoj kameri. Provjeru, održavanje ili popravke smije provoditi samo preprodavač kod kojega ste kupili kameru ili Samsung centar za servis kamera.
- Molimo ne koristite ovaj proizvod u blizini zapaljivih ili eksplozivnih plinova jer bi to moglo povećati rizik od eksplozije.
- Nemojte koristiti kameru ukoliko bilo kakva tekućina ili strani predmet uđu u kameru. Kameru isključite te odvojite izvor napajanja. Kontaktirajte Vašeg preprodavača ili Samsung centar za servis kamera. Nemojte nastaviti koristiti kameru jer bi to moglo izazvati požar ili električni udar.
- Nemojte umetati ili ispuštati metalne ili zapaljive strane predmete u kameru kroz npr. utor za memorijsku karticu i pretinac za baterije. To može izazvati požar ili električni udar.
- Nemojte rukovati kamerom s mokrim rukama. To povećava opasnost od električnog udara.

Upozorenje

UPOZORENJE ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja bi, ukoliko se ne spriječi, mogla uzrokovati smrt ili teže ozljede.

- Nemojte koristiti bljeskalicu u neposrednoj blizini ljudi ili životinja. Ukoliko se bljeskalica postavi preblizu očiju osobe koju slikate moglo bi doći do oštećenja vida.
- Iz sigurnosnih razloga molimo držite ovaj proizvod i dodatnu opremu izvan dosega djece ili životinja kako bi se izbjegle nezgode, npr:
  - Gutanje baterije ili manjih predmeta dodatne opreme. U slučaju nezgode molimo odmah kontaktirajte liječnika.
  - Pokretni dijelovi kamere mogu prouzročiti ozljedu.
- Baterija i kamera mogu se u slučaju dužeg korištenja zagrijati što može dovesti do nepravilnog rada kamere. U tom slučaju, ostavite kameru da miruje nekoliko minuta kako bi se ohladila.
- Ne ostavljajte kameru na mjestima gdje temperatura može biti visoka, kao što je npr. zatvoreno vozilo, izravno izloženu sunčevim zrakama ili na nekim drugim mjestima gdje temperatura može postati vrlo visoka. Izloženost ekstremnim temperaturama može imati negativni učinak na unutarnje dijelove kamere te može prouzročiti požar.
- Kod korištenja nemojte pokrivati kameru ili punjač. To može prouzročiti stvaranje topline te deformirati kameru ili prouzročiti požar. Kameru i dodatnu opremu koristite samo u prozračenim prostorijama.

Oprez

OPREZ upućuje na moguću opasnu situaciju, koja, ukoliko se ne spriječi, može uzrokovati manju ili srednje ozljedu.

- Istjecanje, pregrijavanje ili oštećenje baterije može dovesti do požara ili ozljede.
  - Bateriju koristite s ispravnom specifikacijom za kameru.
  - Nemojte kratko spojiti, izložiti bateriju vrućini ili baciti bateriju u vatru.
  - Nemojte prilikom umetanja baterije zamijeniti polove.
- Izvadite kameru ukoliko na dulje vrijeme planirate ne koristiti kameru. U suprotnom može doći do istjecanja korozivnih elektrolita, što može uzrokovati trajno oštećenje dijelova kamere.
- Nemojte koristiti bljeskalicu dok je ista u kontaktu s rukama ili nekim predmetima. Nemojte dodirivati bljeskalicu nakon što ste je koristili dulje vrijeme. To može prouzročiti opekline.
- Ukoliko koristiti AC adapter ne pomičite kameru dok je uključena. Nakon korištenja ugasite kameru prije negol što je isključite iz zidne utičnice. Nakon toga, a prije nego što uklonite kameru, provjerite jesu li odspojeni povezni kabeli ili kabeli prema drugim uređajima Ukoliko to ne učinite, može doći do oštećenja žica ili kabela, a što može uzrokovati požar ili električni udar.
- Nemojte dodirivati leću ili poklopac leće kako biste spriječili nejasne slike ili eventualni nepravilni rad kamere.
- Nemojte zaklanjati leću ili bljeskalicu prilikom snimanja.
- Prilikom korištenja kamere pri niskim temperaturama može doći do sljedećih pojava. To nije nepravilan rad kamere, a kamera će ponovno raditi pravilno pri normalnim temprerаturama.
  - LCD zaslon treba više vremena za uključenje, a boja na monitoru se razlikuje od boje predmeta.
  - Kada mijenjate kompoziciju, na LCD monitoru ostaje slika.
- Ukoliko kreditne kartice držite u blizini kućišta može doći do demagnitazcije istih. Izbjegavajte ostavljanje magnetskih kartica u blizini kućišta.
- Nikada nemojte spajati 20 pinski konektor na USB ulaz na računalu. Velika je opasnost od uzrokovanja nepravilnog rada računala.

Sadržaj

SPREMAN

007 Sistemska tablica
007 Sadržaj paketa
007 Prodaje se odvojeno
008 Prepoznavanje značajki
008 Prednja & gornja strana
009 Stražnja strana
010 Donja strana
010 5 Funkcijska tipka
011 Svjetlo samookidača
011 Svjetlo statusa kamere
011 Simbol za način rada
012 Povezivanje na izvor napajanja
015 Umetanje memorijske kartice
016 Upute za korištenje memorijske kartice
018 Kod prvog korištenja kamere

SNIMANJE

019 Indikator LCD zaslona
020 Kako koristiti izbornik
021 Pokretanje moda snimanja
021 Modovi odabiranja
021 Upute za korištenje načina rada Smart Auto
023 Kako koristiti programirani mod
023 Kako upotrebljavati DUAL IS (Dvostruka stabilizacija slike) način rada

Sadržaj

024 Kako koristiti scenski mod
026 Kako koristiti mod videozapisa
026 Snimanje HD (Visoko definiranih) videozapisa
027 Snimanje videozapisa bez zvuka
027 Pauziranje pri snimanju videozapisa (Uzastopno snimanje)
028 Stvari na koje treba obratiti pozornost pri fotografiranju
029 Korištenje tipki fotoaparata za podešenje fotoaparata
029 Tipka POWER
029 Tipka OKIDAČA
029 Tipka Smart
030 Preklopka zuma W/T
031 Tipka (DISP) / Up
032 Tipka za snimanje izbliza / Dolje (Down)
033 Zaključano izoštravanje
034 Tipka za Bljeskalicu (Flash) / Lijevo (Left)
036 Tipka za Self-timer / (Desno) Right
038 Tipka za izbornik MENU
038 Tipka OK
038 Snimanje
039 Uputstva za rukovanje funkcijama pomoću tipke IZBORNIK
040 Veličina slike / Veličina video zapisa
040 Kvaliteta / Brzina slike
041 Kompenzacija ekspozicije
041 ISO
042 Ravnoteža bijelog
043 Prepoznavanje lica
046 Smart FR uređivanje
047 Nijansa lica
047 Retuširanje lica
047 Vrsta automatskog fokusiranja
048 Mjerenje
048 Odabir stila fotografije
049 Smart filtar
050 Prilagođavanje slike
051 ACB
051 Način slikanja
052 OIS (Optička stabilizacija slike)
052 Bilježenje glasa
053 Snimanje glasa
054 Snimanje video zapisa bez zvuka
054 Podešavanje snimanja video zapisa

PAMETAN NAČIN RADA
055 Pametan način rada
055 Prikaz pametnog načina rada
056 Pokretanje pametnog načina rada

Sadržaj

056 Modovi odabiranja
057 Upute za korištenje načina rada Smart Auto
057 Kako koristiti način rada Pametan isječak filma

PODEŠAVANJE
058 Izbornik zvuka
058 Zvuk
058 Jačina zvuka
058 Zvuk pokretanja
058 Zvuk okidača
058 Bip zvuk
059 AF zvuk
059 Izbornik za podešavanje
059 Prikaz
059 Jezik
059 Opis funkcija
060 Slika kod pokretanja
060 Prikaz svijetao
060 Brzi pregled
060 Prikaz SPREMANJE
061 Postavke
061 Formatiranje memorije
061 Inicijalizacija
062 Podešavanje datuma / vremena / vrste datuma
062 Vremenska zona
062 Naziv datoteke
063 Naznačivanje datuma snimanja
063 Automatsko isključivanje uređaja
064 Odabir vrste prijenosa video zapisa
065 Svjetlo automatskog fokusiranja
065 Podešavanje USB-a
065 Softver računala

REPRODUKCIJA
066 Pokretanje moda reprodukcije
066 Pregled mirne slike
066 Pregled videozapisa
067 Funkcija hvatanja isječka videozapisa
067 Preslušavanje snimljenog glasovnog zapisa
068 Pregled glasovnog zapisa
068 Indikator LCD zaslona
069 Korištenje tipki fotoaparata za podešenje fotoaparata
069 Tipka za mod reprodukcije
069 Ručica za Sličicu / Povećanje
069 Pametan Album
072 Tipka za informaciju (DISP) / Gore
072 Tipka za reprodukciju i pauziranje / OK
073 Tipka za Lijevo / Desno / Dolje / MENU (IZBORNIK)

Sadržaj

073 Tipka za brisanje
074 Postavljanje funkcija reprodukcije korištenjem LCD zaslona
076 Edit (Editiranje)
076 Resize (Promjena veličine)
077 Rotiranje slike
077 Odabirač stila fotografije
078 Smart filtar
079 Image Adjust (Dotjerivanje slike)
081 Pokretanje Multi Slide Showa
081 Pokrenite Multi Slide Show
081 Odabiranje slika
082 Postavljanje intervala reproduciranja
082 Postavljanje pozadinske glazbe
082 Podesite efekte Multi Slide showa
083 Opcije datoteke
083 Brisanje slika
083 Zaštita slika
084 Uređivanje popisa lica
085 Koš za smeće
085 Voice memo (Glasovni zapis)
086 DPOF (Format za naručivanje digitalnog ispisa)
088 Copy To Card (Kopiraj na karticu)

PICTBRIDGE

089 Direktan ispis
090 Direktan ispis : Odabir slike
090 Direktan ispis : Podešenje ispisa
091 Direktan ispis : Brisanje postavki

DODATAK

091 Važne napomene
093 Pokazivanje upozorenja
094 Prije kontaktiranja servisnog centra
096 Specifikacije

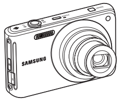
SOFTVER

099 Prijenos datoteka na računalo (za Windows)
099 Za korisnike sustava Windows
103 Prijenos datoteka na računalo (za Mac)
103 Za korisnike sustava Mac
105 Često postavljana pitanja

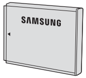
Sistemska tablica

Prije korištenja proizvoda molimo provjerite imate li odgovarajući sadržaj. Sadržaj se razlikuje ovisno o prodajnom području. Za kupnju dodatne opreme molimo kontaktirajte najbližeg preprodavača Samsung proizvoda ili Samsung servisni centar. Dijelovi i dodatna oprema prikazani niže mogu se razlikovati od stvarnog izgleda.

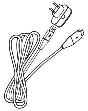
Sadržaj paketa



Kamera



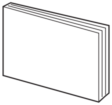
Punjiva baterija



AC adapter / USB kabel

Remen za kameru

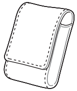
Softverski CD (uključene korisničke upute)



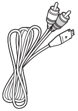
Priručnik za brzi početak

Prodaje se odvojeno

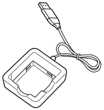
Memorijska kartica (microSD™) (vidi s.17)



Etui za kameru



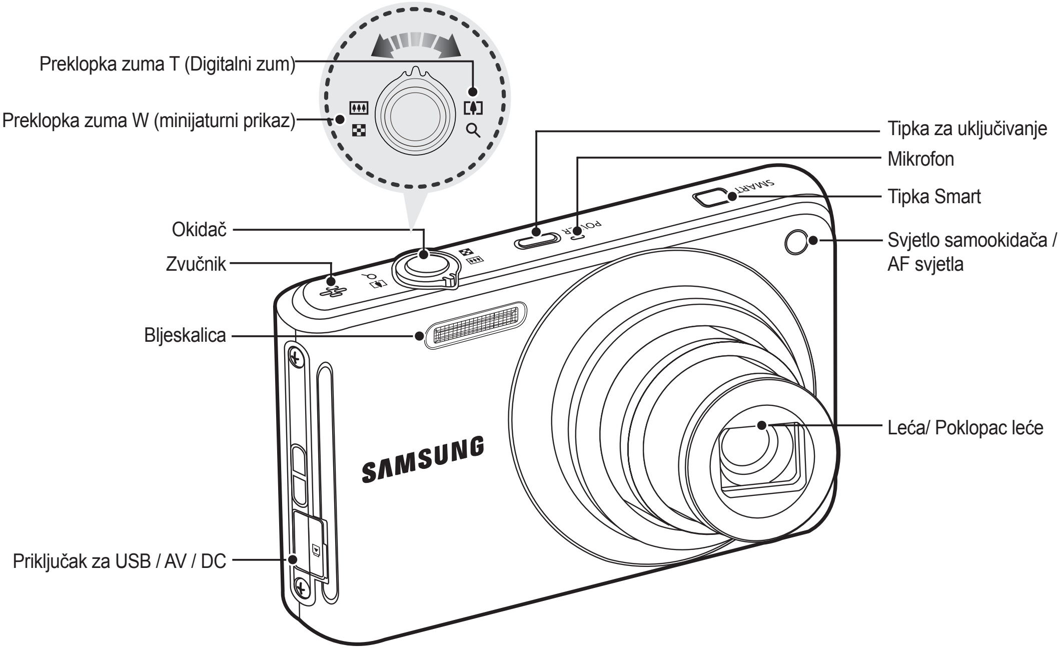
AV kabel



Punjač baterije

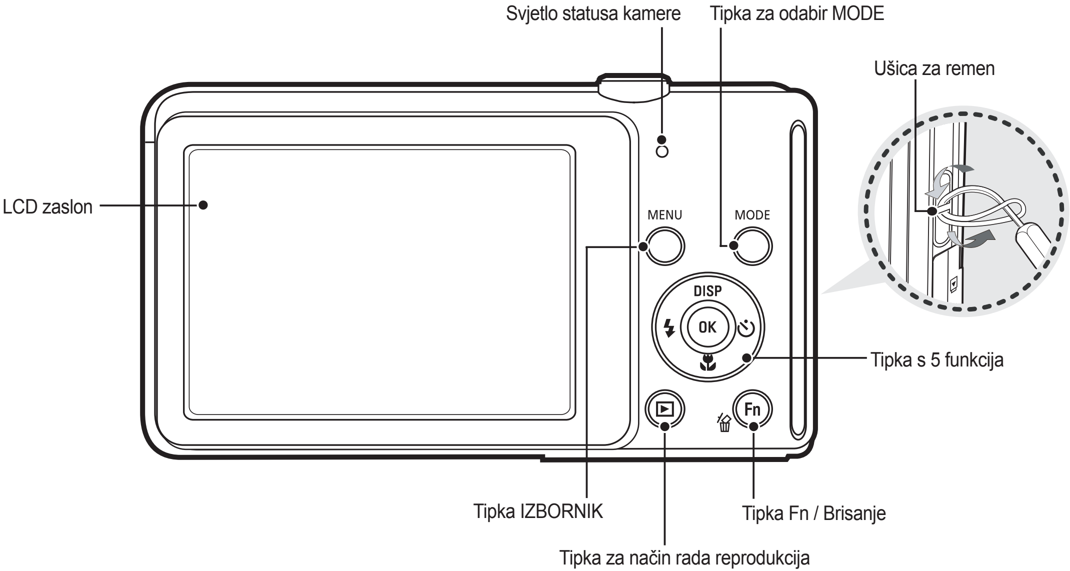
Prepoznavanje značajki

Prednja & gornja strana



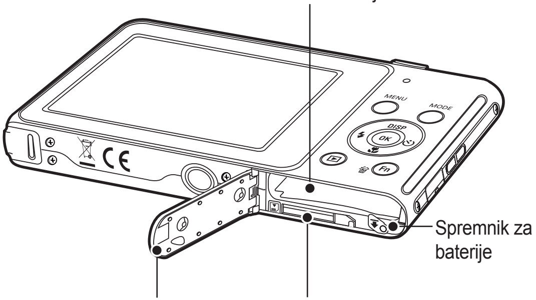
Prepoznavanje značajki

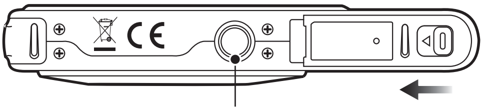
Stražnja strana



Prepoznavanje značajki

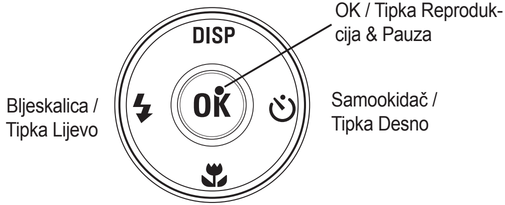
Donja strana





※ Za otvaranje pretinca baterije, pomaknite poklopac u smjeru kako je prikazano gore.

5 Funkcijska tipka



Prepoznavanje značajki

Svjetlo samookidača

Simbol	Status	Opis
	Treperenje	- Prvih 8 sekundi, svjetlo treperi u intervalu od 1 sekunde. - Zadnje 2 sekunde, svjetlo treperi brzo u intervalu 0.25-sekunde.
	Treperenje	2 sekunde svjetlo treperi brzo u intervalu 0.25-sekunde.
	Treperenje	Snimak će se napraviti nakon otprilike 10 sekundi, a 2 sekunde kasnije snimit će se druga slika.
	Treperenje	Nakon pritiska na Okidač kamera će slikati sukladno kretanju subjekta.

Svjetlo statusa kamere

Status	Opis
Uključeno	Svjetlo se uključuje i isključuje kada je kamera spremna za slikanje.
Nakon slikanja	Svjetlo treperi za vrijeme spremanja podataka slike te se isključuje kada je kamera spremna za slikanje
Za vrijeme punjenja baterije bljeskalice	Svjetlo treperi
Nakon priključivanja USB kabela na računalo	Svjetlo će se upaliti (LCD zaslon isključit će se nakon pokretanja uređaja)
Prijenos podataka na računalo	Svjetlo treperi (LCD zaslon se isključuje)
Nakon priključivanja USB kabela na pisač	Lampica treperi
Kada pisač radi	Lampica treperi
Kada se AF aktivira	Svjetlo se uključuje (Fokus kamere na predmet)
	Svjetlo treperi (Kamera ne fokusira predmet)

Simbol za način rada

Više informacija o podešenju načina rada kamere možete naći na stranici 21/56.

NAČIN RADA	Pametni Auto	Program	DUAL IS
SIMBOL			
NAČIN RADA	Scena	Videozapis	Pametan film
SIMBOL			

NAČIN RADA	SCENA		
	Retuširani portret	Vodič okvira	Noć
SIMBOL			
NAČIN RADA	Portret	Djeca	Krajolik
SIMBOL			
NAČIN RADA	Snimka izbliza	Tekst	Zalaz sunca
SIMBOL			
NAČIN RADA	Svitanje	Pozadinsko svjetlo	Vatromet
SIMBOL			
NAČIN RADA	Plaža & snijeg	-	-
SIMBOL			

Povezivanje na izvor napajanja

Trebali biste koristiti punjivu bateriju BP70A koja je isporučena zajedno s kamerom. Prije korištenja napunite bateriju.

■ BP70A specifikacija punjive baterije

Model	BP70A
Tip	Lithium Ion
Kapacitet	740mAh
Napon	3.7V
Vrijeme punjenja	Otprilike 150 minuta

■ Broj slika i trajanje baterije: Uz korištenje BP70A

	Trajanje baterije / broj slika	Uvjeti
Fotografija	Otprilike 100 MIN / Otripilike 200 slika	Korištenje pune baterije, Tvorničke postavke, Programski način rada, Interval između snimaka: 30Sek. Mijenjanje pozicije zooma između Širokokutni i Tele nakon svake slike. Korištenje bljeskalice na svakoj drugoj slici. Korištenje kamere 5 minuta, nakon toga isključivanje na 1 minutu.
Film	Otprilike 80 MIN	Korištenje potpuno pune baterije Veličina slike 640x480 Brzina slike 30fps

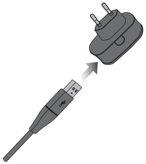
※ Ove brojke mjerene su pod Samsungovim standardnim uvjetima i uvjetima snimanja te su moguća odstupanja ovisno o metodama kojima se korisnik služi.

Važne informacije o korištenju baterija.

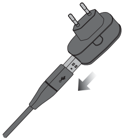
- Kada se kamera ne koristi, isključite uređaj.
- Izvadite bateriju ukoliko na dulje vrijeme planirate ne koristiti kameru. Baterije s vremenom mogu izgubiti snagu ili iscuriti ukoliko ih se drži u kameri.
- Niske temperature (ispod 0°C) mogu negativno utjecati na rad baterije te skratiti trajanje baterije.
- Baterija će ponovno raditi pravilno pri normalnim temperaturama.
- Ukoliko se kamera koristi dulje vrijeme, kamera bi se mogla zagrijati. To je posve normalno.

■ Ukoliko povežete AC adapter na USB kabel, moći ćete ga koristiti kao AC kabel te pomoću njega puniti rezervnu bateriju.

- Korištenje AC kabela
  : Povežite AC adapter na USB kabel. Možete se koristiti kao kabel za napajanje.



- Korištenje USB kabela
  : Uklonite AC adapter. Možete prebaciti spremljene slike na vaše računalo (s.100) ili napajati kameru pomoću USB kabela.

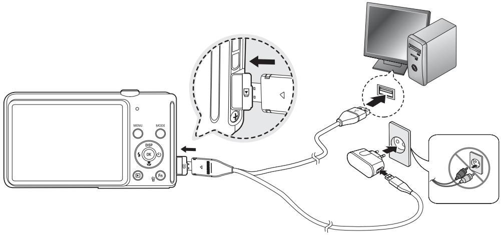


Povezivanje na izvor napajanja

Važne informacije o korištenju USB kabela.

- Koristite USB kabel s ispravnom specifikacijom.
- Ukoliko je kamera spojena na računalo preko USB kabela : spojite kameru izravno na računalo.
- Ukoliko su istovremeno na računalo spojene kamera i drugi uređaji, uklonite druge uređaje.
- Računalo ne prepoznaje kameru ako je priključena preko ulaza za USB na prednjoj strani računala. U tom slučaju, koristite USB ulaz na stražnjoj strani
- Ako USB priključnica osobnog računala ne udovoljava standard naponskog izlaza (5V, 500mA), baterija se neće moći napuniti.

■ Upute za punjenje punjive baterije



- Prije umetanja bilo kakvog kabela ili AC adaptera, provjerite smjerove i nemojte ništa umetati na silu. To može oštetiti kabel ili kameru.
- Ukoliko se LED za punjenje na AC punjaču ne upali ili svjetluca nakon umetanja punjive baterije, molimo provjerite je li baterija umetnuta pravilno.
- Ukoliko punite bateriju dok je kamera uključena, baterija se neće u potpunosti napuniti. Ugasite kameru za vrijeme punjenja.

■ LED svjetlo za punjenje na AC adapteru

	LED punjenja
Punjenje u tijeku	Crveni LED je upaljen
Punjenje gotovo	Zeleni LED je upaljen
Greška kod punjenja	Narančasti LED je isključen ili svjetluca

- Ukoliko stavljate potpuno praznu bateriju kako biste je napunili, nemojte istovremeno uključiti kameru. Kamera se možda neće uključiti zbog preniskog kapaciteta baterije. Punite baterjiu dulje od 10 minuta prije nego što upalite kameru.

- Ukoliko ste potpuno praznu bateriju punili kratko razdoblje nemojte često koristiti bljeskalicu ili snimati video zapise. Čak i ako je umetnut punjač, kamera bi se mogla isključiti ukoliko se punjiva baterija ponovno isprazni.

Povezivanje na izvor napajanja

Kada koristite bateriju, molimo pratite sljedeće naputke. U protivnom, može doći do zagrijavanja, vatre ili eksplozije.

- Ako je veličina baterije iskrivljena, kontaktirajte servisni centar. To može predstavljati fizičku opasnost.
- Koristite samo preporučeni punjač baterija.
- Proizvode nemojte stavljati blizu uređaja s plamenom.
- Proizvod nemojte stavljati u mikrovalnu pećnicu.
- Proizvod nemojte ostavljati u automobilu tijekom ljeta.
- Proizvod nemojte ostavljati u prostoru s visokim temperaturama i visokom vlagom.
- Proizvode nemojte predugo koristiti na tepihu, poplunu ili električnim madracima.
- Proizvod nemojte ostavljati uključen na mjestima gdje zrak ne može cirkulirati.
- Pazite da utor za bateriju nije pričvršćen za modne dodatke kao što su ogrlice, novčići, ključevi, sat i tako dalje.
- Koristite 2nd Advanced litijumske baterije uz garanciju proizvođača.
- Nemojte pokušavati rastaviti ili probušiti proizvod pomoću oštre igle.
- Nemojte jako pritiskati proizvod.
- Pazite da proizvod ne padne s velike visine, ili ga nemojte udarati.
- Proizvod nemojte izlagati visokoj temperaturi, iznad 60°C(140°F) stupnjeva.
- Proizvod nemojte izlagati vodi ili vlazi.
- Ne izlažite bateriju pretjeranoj vrućini, poput sunca, vatre i slično.

Smjernice za odlaganje

- Istrošene baterije nemojte bacati.
- Uništavanje vatrom nije dozvoljeno kao način odlaganja baterija.
- Upute za odlaganje mogu se razlikovati ovisno o državi ili specifičnoj regiji. Molimo pratite način odlaganja.

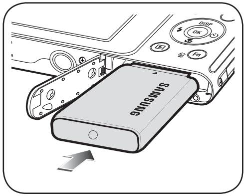
Vodič za ponovno punjenje baterije

- Bateriju nemojte ponovo puniti na način koji je drugačiji od onog opisanog u uputama. U slučaju ne poštivanja odgovarajućih uputa, može doći do požara ili eksplozije.

Povezivanje na izvor napajanja

■ Umetnite bateriju kako je i prikazano

- Ukoliko se kamera ne uključuje nakon što ste umetnuli bateriju, provjerite polove baterije (+ / -).
- Kada je pretinac za bateriju otvoren, nemojte ga silom zatvarati, to bi ga moglo oštetiti.



■ Na LCD zaslonu postoje 4 indikatora za stanje baterije.

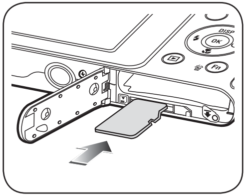
Prikaz baterije				
Status baterija	Baterija je potpuno puna	Nizak kapacitet baterije (Napunite bateriju ili pripremite rezervnu bateriju)	Nizak kapacitet baterije (Napunite bateriju ili pripremite rezervnu bateriju)	Baterija prazna. (Napunite bateriju ili umetnite rezervnu bateriju)

※ Ukoliko se za vrijeme korištenja kamere baterija nalazi na mjestu koje je vrlo hladno ili toplo, prikaz statusa baterija na LCD zaslonu mogao bi se razlikovati od stvarnog statusa baterije.

Umetanje memorijske kartice

■ Umetnite memorijsku karticu kako je i prikazano.

- Prije umetanja memorijske kartice isključite kameru.
- Neka prednja strana memorijske kartice bude okrenuta prema stražnjoj strani kamere (LCD zaslon), a stražnja strana memorijske kartice prema prednjoj strani kamere (leća).
- Nemojte umetati memorijsku karticu na obrnuti način. Time možete oštetiti pretinac za umetanje memorijske kartice.



Upute za korištenje memorijske kartice

- Obavezno formatirajte memorijsku karticu (vidi s.61) ukoliko koristite novu memorijsku karticu, ukoliko ista sadrži podatke koje kamera ne prepoznaje ili ukoliko ista sadrži slike snimljene s drugom kamerom.
- Prilikom umetanja ili uklanjanja memorijske kartice isključite kameru.
- Često korištenje kartice može s vremenom smanjiti učinkovitost memorijske kartice. U tom slučaju trebat ćete kupiti novu memorijsku karticu. Samsung garancija ne pokriva oštećenja na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica je elektronski precizni instrument. Nemojte je savijati, bacati ili opterećivati.
- Nemojte čuvati memorijsku karticu u okolini s jakim elektronskim ili magnetskim poljima, npr. u blizini zvučnika ili TV prijemnika.
- Molimo nemojte koristiti ili držati u okolini s ekstremnim temperaturama.
- Izbjegavajte nečistoće na kartici ili kontakt s tekućinom. Ukoliko do toga dođe, memorijsku karticu očistite pomoću mekane krpe.
- Memorijsku karticu držite u kutijici ukoliko je ne koristite.
- Za vrijeme i nakon razdoblja dužeg korištenja, primijetit ćete da se kartica zagrijala. To je posve normalno.
- Nemojte koristiti memorijsku karticu koja se koristi u drugoj digitalnoj kameri. Prije korištenja memorijske kartice u ovoj kameri formatirajte memorijsku karticu koristeći ovu kameru.
- Nemojte koristiti memorijsku karticu koja je formatirana u drugoj digitalnoj kameri ili drugom čitaču memorijske kartice.
- Ukoliko situacija odgovara niže navedenome, moguća su oštećenja snimljenih podataka:
  - Kada se memorijska kartica koristi nepravilno.
  - Ukoliko je uređaj isključen ili je memorijska kartica uklonjena za vrijeme snimanja, brisanja (formatiranja) ili čitanja.
- Samsung ne odgovara za izgubljene podatke.
- Poželjno je kopirati važne podatke na druge medije kao rezerva, npr. tvrdi disk, CD, itd.
- U slučaju nedostatka memorije :
  Pojavit će se poruka [Memorija puna] i kamera neće raditi. Kako biste optimizirali količinu memorije u kameri zamijenite memorijsku karticu ili izbrišite nepotrebne slike spremljene na memorijskoj kartici.

- Nemojte uklanjati memorijsku karticu ukoliko je svjetlo kamere upaljeno, to bi moglo oštetiti podatke spremljene na memorijskoj kartici.

Upute za korištenje memorijske kartice

■ Memorijske kartice koje možete koristiti

Koristiti možete microSD™ (Secure Digital) memorijske kartice.

Kod korištenja 1GB microSD™ memorije, specificiran kapacitet za snimanje će biti sljedeći. Ove brojke su približne zbog mogućeg utjecaja varijabli poput predmeta slikanja i tipa memorijske kartice na kapacitet snimki.

Veličina snimljenog prikaza		Jako fino	Fino	Normalno	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Statična slika	14m	Oko 129	Oko 240	Oko 292	-	-	-
	13m	Oko154	Oko 255	Oko 321	-	-	-
	10m	Oko 183	Oko 291	Oko 367	-	-	-
	8m	Oko 232	Oko 391	Oko 510	-	-	-
	5m	Oko 412	Oko583	Oko 824	-	-	-
	3m	Oko 600	Oko 802	Oko 965	-	-	-
	1m	Oko 1584	Oko 1765	Oko 1993	-	-	-
*Video zapis	1280 HQ	-	-	-	-	Oko 00:12'49"	Oko 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Oko 00:14'27"	Oko 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Oko 00:25'00"	Oko 00:48'02"
	320	-	-	-	Oko 00:50'54"	Oko 01:13'27"	Oko 01:34'20"

- Preklopka zuma W/T ne funkcionira pri snimanju videozapisa.
- Vrijeme snimanja može se promijeniti pomoću zooma.
- Nekolicina videozapisa snimljena je neprekidno kako bi se odredilo ukupno vrijeme snimanja.

Kod prvog korištenja kamere

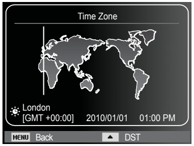
- Prije prve upotrebe kamere do kraja napunite punjivu bateriju.
- Nakon prvog uključivanja kamere na njenom se zaslonu pojavljuje izbornik za namještanje datuma, vremena, vremenske zone i jezika. Ovaj izbornik se nakon namještanja datuma, vremena, vremenske zone i jezika više ne pojavljuje. Namjestite datum, vrijeme, vremensku zonu i jezik prije korištenja kamere.

- Podešavanje jezika

1. Odaberite izbornik [Language](Jezik) pritiskom na tipku Gore/Dolje te nakon toga pritisnite tipku Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskom na tipku Gore/Dolje, nakon toga pritisnite tipku OK.

- Podešavanje Vremenske zone

1. Odaberite izbornik [Time Zone] (Vremenska zona) pritiskom na tipku Gore/Dolje te nakon toga pritisnite tipku Desno.
2. Pritisnite tipku Left/Right (lijevo/ desno)za odabir željenog načina rada.



※ Više informacija o svjetskom vremenu možete naći na stranici 62.

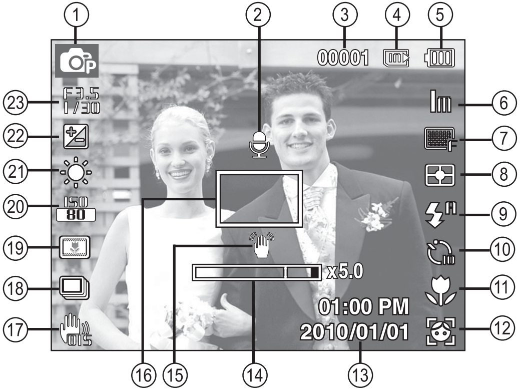
- Podešenje datuma, vremena i vrste datuma

1. Odaberite izbornik [Date&Time](Datum &Vrijeme) pritiskom na tipku Gore/ Dolje te nakon toga pritisnite tipku Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskom na tipku Gore/Dolje/Lijevo/Desno, nakon toga pritisnite tipku OK.

Tipka Lijevo/Desno : Odabire svjetsko vrijeme/godina/ mjesec/ dan/sat/minuta/ vrsta datuma
Tipka Gore/Dolje : Mijenja vrijednost svakog predmeta.

Indikator LCD zaslona

■ LCD zason pokazuje informaciju o funkcijama i odabirima fotografiranja.

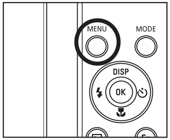


[Status slike & popunjenosti]

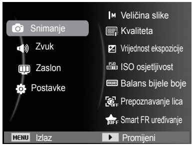
Ne.	Opis	Ikone	Stranica
1	Mod snimanja		s.21
2	Glasovni zapis		s.52
3	Broj preostalih raspoloživih snimaka	00001	s.17
	Preostalo vrijeme	00:00:00	s.17
4	Ikona memorijske kartice / Ikona unutarnje memorije	/	-
5	Baterija		s.15
6	Veličina slike / Veličina video zapisa	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	s.40
7	Kvaliteta slike / Omjer sličice	/ 60 30 15	s.40
8	Područje mjerenja		s.48
9	Bljeskalica		s.34
10	Self-timer		s.36
11	Snimanje izbliza		s.32
12	Izoštravanje lica / Bez zvuka	/	s.43/54
13	Datum / Vrijeme	2010/01/01 01:00 PM	s.62
14	Preklopka Optičkog / Digitalnog zuma / Omjer digitalnog zuma	x 5.0	s.30
15	Vibracija upozorenja		s.28
16	Okvir za automatsko izoštravanje		s.47
17	OIS		s.52
18	Mod prijenosa		s.51
19	Smart filtar / Dotjerivanje slike / Odabirač stila fotografije	/ /	s.49/50 /48
20	ISO	ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200	s.41
21	Uravnoteženje bjeline		s.42
22	Kalibriranje ekspozicije		s.41
23	Vrijednost otvora/Brzina okidanja	F3.5, 1/30	s.25

Kako koristiti izbornik

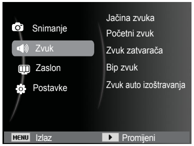
1. Uključite fotoaparat i pritisnite tipku MENU. Pojavljuje se izbornik za svaki mod fotoaparata.



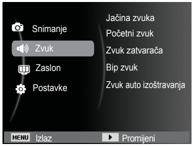
2. Koristite tipke up ili down za vođenje kroz izbornike.



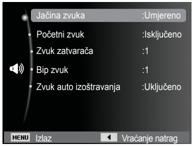
Pritisnite tipku UP ili DOWN.



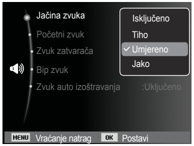
3. Upotrijebite tipke za lijevo i desno za odabir podizbornika.



Pritisnite tipku LEFT ili RIGHT.



Pritisnite tipku LEFT ili RIGHT.

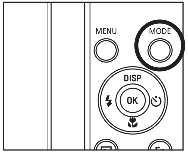


4. Odaberite podizbornik i kliknite na tipku OK za pohranu postavki i vraćanje na prethodni prikaz na zaslonu.

Pokretanje moda snimanja

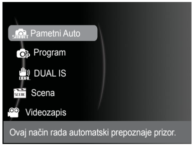
Modovi odabiranja

Možete odabrati načine snimanja korištenjem tipke za odabir načina rada na stražnjoj strani kamere.



■ Kako koristiti tipku za odabir načina rada

1. Pritisnite tipku za odabir načina rada i prikazat će se izbornik.
2. Odaberite željeni način pritiskanjem tipke Up / Down te pritisnite tipku OK.



Upute za korištenje načina rada Smart Auto ( )

Kamera automatski odabire odgovarajuće postavke kamere na temelju prepoznatog prizora. Ovaj način rada preporuča se ukoliko niste upoznati s postavkama kamere za različite prizore.

1. Umetnite baterije (s.15). Umetnite baterije uzimajući u obzir polarnost (+ / -).
2. Umetnite memorijsku karticu (s.15). Budući da fotoaparat ima unutarnju memoriju od 27MB , nije nužno da umetnete memorijsku karticu. Ako memorijska kartica nije umetnuta, slika će biti pohranjena na unutarnjoj memoriji. Ako je memorijska kartica umetnute, slika će biti pohranjena na memorijskoj kartici.
3. Zatvorite pokrov utora za bateriju.
4. Pritisnite tipku power za uključivanje fotoaparata.
5. Odaberite način rada Smart Auto (Pametni Auto) korištenjem tipke za odabir načina rada ili tipke za odabir Smart Auto (Pametni Auto) načina rada.
6. Kamera automatski odabire prizor. Simbol za prikladni način rada pojavit će se na lijevom gornjem kutu ekrana.
7. Pritisnite Okidač za snimanje.

- Ako okvir za automatsko izoštravanje pocrveni kad pritisnete tipku okidača do pola, to znači da fotoaparat ne može izoštriti objekat. Ako je ovo slučaj, fotoaparat ne može čisto snimiti sliku.
- Izbjegavajte ometanje leće objektiva ili bljeskalice dok snimate sliku.

Pokretanje moda snimanja

- Ukoliko kamera ne prepoznaje odgovarajući način rada, koristit će se tvornička podešenja.
- Čak i ako se prepozna lice, kamera možda neće odabrati način rada Portret ovisno o položaju subjekta ili svjetlu.
- Kamera možda neće odabrati ispravni prizor ovisno o uvjetima u kojima se snima, kao što su drmanje kamere, svjetlo i udaljenost od subjekta.
- Način rada [Night](noć) prepoznaje prizore samo ukoliko je bljeskalica isključena. Kamera koristi način rada [Tripod](tronožac) nakon provjere uvjeta snimanja uz pomoć tronošca na određeno vrijeme
- Unatoč korištenju tronošca kamera možda neće odabrati način rada uz tronožac na temelju kretnje subjekta.

Svaki prizor se prepoznaje u sljedećim uvjetima;

[Landscape](Krajolik) ( ) : Kod snimanja na otvorenom

[White](Bijelo) (WHITE) : Kod snimanja bijele pozadine

[Nights](Noći) ( ) : Kod slikanja noćnih prizora

[Night Portrait](Noćni portret) ( ) : Kod slikanja ljudi na tamnom mjestu na otvorenom

[Backlight] (Pozadinsko osvjetljenje) ( ) : Kod slikanja prizora s pozadinskim svjetlom bez portreta

[Backlight Portrait] (Portret s pozadinskim osvjetljenjem) ( ) : Kod slikanja portreta s pozadinskim osvjetljenjem

[Portrait](Portret) ( ) : Kod slikanja portreta

[Macro](Makro) ( ) : Kod slikanja izbliza

[Macro Text](Makro tekst) ( ) : Kod slikanja teksta izbliza

[Tripod](Tronožac) ( ) : Kod snimanja subjekta koje se ne pomiče neko vrijeme nakon što je kamera postavljena na tronožac (dostupno samo kad kamera prepoznaje noćni način rada)

[Action](Akcija) ( ) : Kod slikanja subjekta s čestima kretnjama

[Firework] (Vatromet) ( ) : Kod snimanja vatrometa (dostupno samo uz korištenje tronošca)

[Sunset Sky] (Zalazak sunca) ( ) : Prikazuje se kod snimanja fotografija zalazaka sunca

[Blue Sky] (Plavo nebo) ( ) : Prikazuje se kod snimanja fotografija čistog neba

[Natural Green] (Prirodno zeleno) ( ) : Prikazuje se kod snimanja pošumljenih područja

[Macro Color] (Makro boja) ( ) : Prikazuje se kod snimanja krupnih kadrova živopisnih subjekata

[Macro Portrait] (Makro portret) ( ) : Prikazuje se kod snimanja krupnih kadrova portreta osoba

Pokretanje moda snimanja

Kako koristiti programirani mod ( )

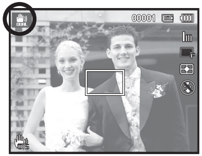
Odabiranje automatskog moda podesit će fotoaparat na optimalne postavke. Još uvijek možete ručno podesiti sve funkcije osim vrijednosti raspona i brzine okidača.

1. Odaberite programski način rada korištenjem tipke za odabir načina rada. (s.21)
2. Pritisnite tipku Menu za podešenje naprednih funkcija.

Pogledajte s.38. za više detalja.

Kako upotrebljavati DUAL IS (Dvostruka stabilizacija slike) način rada ( )

Ovaj način rada smanjuje učinke potresanja fotoaparata, te vam pomaže postići fotografije dobre ekspozicije u zatamnjenim uvjetima.



1. Odaberite način rada DUAL IS (Dvostruka stabilizacija slike) korištenjem tipke za odabir načina rada. (str. 21)
2. Usmjerite fotoaparat prema objektu i oblikujte sliku korištenjem LCD zaslona.
3. Pritisnite okidač za snimanje slike.

■ Stvari na koje treba obratiti pozornost pri uporabi DUAL IS (Dvostruka stabilizacija slike) načina rada.

1. Digitalno zumiranje neće raditi u DUAL IS (Dvostruka stabilizacija slike) načinu rada.
2. Ako su uvjeti osvjetljenja svjetliji od fluorescentnih uvjeta osvjetljenja, DUAL IS (Dvostruka stabilizacija slike) neće se aktivirati.
3. Ako su uvjeti osvjetljenja tamniji od uvjeta fluorescentnog osvjetljenja, prikazat će se indikator upozorenja na potresanje fotoaparata ( ). Za najbolje rezultate snimajte slike isključivo u situacijama kada indikator upozorenja za potresanje fotoaparata ( ) nije prikazan.
4. Ako se objekt kreće, snimljena slika može biti zamućena.
5. Budući da DUAL IS (Dvostruka stabilizacija slike) rabi procesor digitalnog signala fotoaparata, procesiranje i pohrana slika može potrajati malo dulje.

Pokretanje moda snimanja

Kako koristiti scenski mod (SCENE)

Upotrijebite izbornik za lako podešavanje optimalnih postavki za raznolikost situacija fotografiranja.

1. Odaberite način rada Scena korištenjem tipke za odabir načina rada. (s.21)
2. Usmjerite fotoaparat prema objektu i oblikujte sliku korištenjem LCD zaslona.
3. Pritisnite tipku okidača za snimanje slike.

Scenski mod izlistan je niže.

- [Beauty Shot](Retuširani portret) ( ) : Slikajte portret tako da postavite postavke na jasne nepravilnosti na licu.
- [Frame Guide](Vodič okvira) ( ) : Koristite ovaj način rada kada želite da netko drugi za vas snimi sliku iz kuta koji vi odabirete.
- [Night] (Noć) ( ) : Upotrijebite ovo za fotografiranje mirnih slika noću ili u tamnim uvjetima.
- [Portrait] (Portret) ( ) : Za snimanje slike osobe.
- [Children] (Djeca) ( ) : Za snimanje objekata u brzom pokretu, primjerice, djece.
- [Landscape] (Krajolik) ( ) : Za snimanje udaljenog prizora.
- [Close Up] (Snimka izbliza) ( ) : Snimanje malih objekata izbliza kao što su biljke i kukci.
- [Text] (Tekst) ( ) : Upotrijebite ovaj mod za fotografiranje dokumenta.
- [Sunset] (Zalaz sunca) ( ) : Za snimanje fotografija zalazaka sunca.
- [Dawn] (Svitanje) ( ) : Scene pri svitanju.
- [Backlight] (Pozadinsko svjetlo) ( ) : Portret bez sjena prouzročenih pozadinskim osvjetljenjem.
- [Firework] (Vatromet) ( ) : Scene vatrometa.
- [Beach&Snow] (Plaža&Snijeg) ( ) : Za scene oceana, jezera, plaže i snijega.

Pokretanje moda snimanja

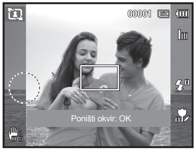
■ Upute za korištenje načina rada [Frame Guide](Vodič okvira)

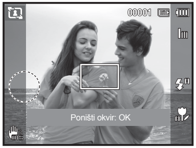
Podesite način rada [Frame Guide](Vodič okvira) kada želite da netko drugi za vas snimi sliku iz kuta koji vi odabirete.

1. Slikate iz ugla koji ste odabrali.
   -Vodič se pojavljuje na okvirima slike.

Vodič

2. Tada druga osoba može slikati tako da uskladi da se rub slike poklapa s oznakama za stranice na prozoru.

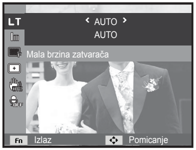




■ Upute za korištenje načina rada [Long Time Shutter](dugo vrijeme ekspozicije)
Kamera automatski prilagođava brzinu okidača i vrijednosti otvora prema okolini u kojoj se snima. Doduše, u načinu rada Noćna scena možete podesiti brzinu okidača i vrijednosti otvora prema vlastitim željama.

Mijenjanje Brzine okidača i Vrijednosti otvora

1. Odaberite način rada [Night](noć). (s.21)
2. Pritisnite tipku Fn i prikazat će se izbornik Dugog vremena ekspozicije.
3. Konfigurirajte vrijednost Dugog vremena ekspozicije s tipkom za 5 funkcija.
4. Ponovno pritisnite tipku Fn. Vrijednost koju ste postavili spremit će se, a način rada će prijeći u Noćnu scenu.



Pokretanje moda snimanja

Kako koristiti mod videozapisa ( )

Možete snimati isječak filma koliko god to kapacitet dostupnog vremena snimanja (najviše 20 minuta) dopušta.

1. Odaberite način rada Movie (Video zapis) korištenjem tipke za odabir načina rada. (Ikona moda videozapisa i raspoloživo vrijeme snimanja prikazat će se na LCD zaslonu.).
2. Usmjerite fotoaparat prema objektu i oblikujte sliku korištenjem LCD zaslona.
3. Jedanput pritisnite okidač i isječci filma će se snimati do 20 minuta. Videozapisi će još uvijek biti snimljeni ako otpustite tipku okidača. Ako želite zaustaviti snimanje, ponovno pritisnite tipku okidača.

※ Veličina i tip video zapisa popisani su niže.
- Veličina video zapisa : 1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240 (Odabirljivo) (1280X720HQ su postavke za snimanje visokokvalitetnih videozapisa.)
- Tip datoteke videozapisa : MP4 (H.264)
- Omjer sličice : 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS (Odabirljivo)
- Omjer kadrova se može odabrati nakon odabira sljedeće veličine slike.
  1280x720HQ, 1280x720, 640x480: 30 FPS, 15 FPS Odabirljivo
  320x240: 60FPS, 30FPS, 15FPS Odabirljivo
- Ako vrijeme snimanja traje duže od 20 minuta, snimanje se zaustavlja i pohranjuje.

Snimanje HD (Visoko definiranih) videozapisa

Možete snimati HD (Visoko definirane) videozapise. (1280X720HQ, 30 sličica u sekundi) H.264(MPEG4.AVC) je standard za digitalni video kodek. Podupire visokokvalitetne videozapise u maloj veličini datoteke.

1. Odaberite način rada Movie (Video zapis) korištenjem tipke za odabir načina rada. (s.21)
2. Pritisnite funkcijsku tipku MENU za postavljanje rezolucije na [1280 X 720 HQ].
3. Pritisnite tipku okidača za snimanje videozapisa za vrijeme snimanja koje je dostupno.

- **Što je H.264(MPEG4 dio10/AVC)?**
  Svojim brzinom prijenosa visoke kompresije i malom veličinom datoteke, to je standard za digitalne video kodeke (kodere-dekodere). Podupire funkcije snimanja s visokom rezolucijom.

Pokretanje moda snimanja

Snimanje videozapisa bez zvuka

Možete snimati videozapis bez zvuka.
Koraci od 1 -3 isti su kao oni za mod MOVIE.

4. Pritisnite tipku Menu.
5. Pritisnite tipku Up / Down za odabir izbornika [Videozapis] i pritisnite tipku Right.
6. Odaberite izbornik [Glas] pritiskanjem tipke Up / Down i pritisnite tipku OK.
7. Odaberite izbornik [Isključeno] pritiskanjem tipke Left / Right.
8. Pritisnite tipku OK. Možete snimati videozapis bez zvuka.

※ Pogledajte s.54. za više detalja.

Pauziranje pri snimanju videozapisa (Uzastopno snimanje)

Ovaj fotoaparat vam dopušta privremeno zaustavljanje pri neželjenim scenama, dok snimate videozapis. Korištenjem ove funkcije, možete snimiti vaše omiljene scene u videozapisu bez kreiranja više videozapisa.

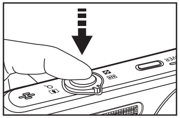
■ Korištenje uzastopnog snimanja

Koraci od 1-2 isti su kao oni za mod VIDEOZAPISA (MOVIE CLIP).

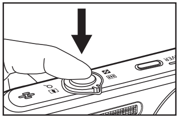
3. Pritisnite tipku okidača i videozapis je snimljen onoliko dugo koliko je raspoloživog vremena. (najviše 20 minuta) Videozapisi će i dalje biti snimljeni ako se otpusti tipka okidača.
4. Pritisnite tipku OK za pauziranje snimanja.
5. Pritisnite ponovno tipku OK za nastavak snimanja.
6. Ako želite zaustaviti snimanje, pritisnite ponovno tipku okidača.

Stvari na koje treba obratiti pozornost pri fotografiranju

- Pritiskanje tipke okidača do pola.
  Lagano pritisnite tipku okidača za potvrdu izoštravanja i punjenje baterije bljeskalice. Pritisnite tipku okidača do kraja za snimanje slike.



[Lagano pritisnite tipku okidača]



[Pritisnite tipku okidača]

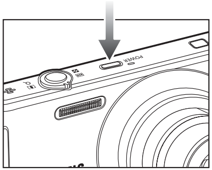
- Raspoloživa kapaciteta memorije može varirati ovisno od uvjeta fotografiranja i postavki fotoaparata.
- Kad je odabrano da bljeskalica nije aktivna, snimanje s povećanom osjetljivošću i smanjenim potresanjem ili DUAL IS mod u uvjetima slabe osvjetljenosti, može se pojaviti na LCD zaslonu indikator upozorenja za potresanje fotoaparata ( ). U ovom slučaju, koristite tronožac, poduprite fotoaparat na pouzdanu površinu ili promjenite na mod fotografiranja s bljeskalicom.
- Fotografiranje prema svjetlu: Molimo ne fotografirajte prema suncu. Ako to činite slike mogu biti tamne. Za snimanje slike prema svjetlu, molimo koristite funkciju [Backlight](Pozadinsko svjetlo) u načinu rada snimanje prikaza (vidi s. 24), bljeskalica za popuniti (vidi s. 35), mjerenje točke (vidi s. 48), kompenzacija ekspozicije (vidi s. 41) ili ACB (vidi s. 51).
- Izbjegavajte ometanje leće objektiva ili bljeskalice dok snimate sliku.
- Oblikujte sliku upotrijebom LCD zaslona.
- Pod određenim uvjetima sustav automatskog izoštravanja ne može djelovati kao što se očekivalo.
  - Kad se fotografira objekt koji ima mali kontrast.
  - Kad je objekt jako reflektirajući ili pod dejstvom sunca.
  - Ako se objekt kreće velikom brzinom.
  - Kada postoji jako odbijajuće svjetlo, ili kad je pozadina vrlo svijetla.
  - Kad objekt ima samo horizontalne crte ili je objekt vrlo tijesan (kao što je držak ili jarbol).
  - Kad je okolica tamna.

Korištenje tipki fotoaparata za podešenje fotoaparata

Funkcija moda snimanja može biti postavljena korištenjem tipki fotoaparata.

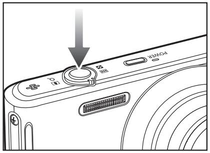
Tipka POWER

Uporabljeno za uključivanje / isključivanje fotoaparata.
Ako određeno vrijeme fotoaparat ne radi, isključit će se automatski radi zaštite vijeka baterije. Pogledajte stranicu 63. za više informacija o funkciji automatskog isključivanja.



Tipka OKIDAČA

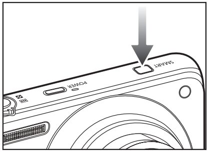
koristi se za snimanje fotografije ili snimanje video zapisa u modu SNIMANJA.



- U modu VIDEOZAPISA
  Pritiskanje tipke okidača do kraja pokreće proces snimanja videozapisa. Pritisnite tipku okidača jednom i videozapis je snimljen onoliko dugo koliko dopušta raspoloživo vreme za snimanje u memoriju. Ako želite zaustaviti snimanje, pritisnite ponovno tipku okidača.
- U modu MIRNE SLIKE
  Pritiskanje tipke okidača do pola aktivira automatsko izoštravanje i provjeru uvjeta bljeskalice. Pritiskanje tipke okidača do kraja snima i pohranjuje sliku. Ako odaberete snimanje glasovnog zapisa, snimanje će započeti nakon što fotoaparat završi pohranjivanje slikovnih podataka.

Tipka Smart

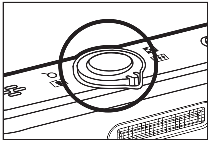
Možete koristiti tipku Smart na vrhu vašeg fotoaparata kako biste odabrali ispravan pametan način rada.



※ Pogledajte s.55. za više detalja.

Preklopka zuma W/T

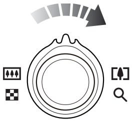
Kada prozor izbornika nije prikazan, ova se ručica koristi za upravljanje optičkim ili digitalnim zoomom.
Ovaj fotoaparat ima funkciju 5X optički zum i 5X digitalni zum. Upotrijeba oba ponudit će ukupni omjer zuma od 25X.



■ TELE zum

Optički TELE zum : Pomaknite preklopku zuma W/T u desno da biste bliže vidjeli objekt.

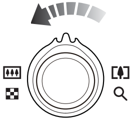
Digitalni TELE zum : Pomaknite preklopku zuma W/T ponovno u desno u modu optičkog zuma od 5x za aktiviranje digitalnog zuma (softver tele). Zaustavite pomicati preklopku zuma W/T kako biste zaustavili rad digitalnog zuma (tele). U modu digitalnog zuma od 5x, digitalni zum je deaktiviran čak i ako pomičete preklopku zuma W/T.



[WIDE zum] [TELE zum] [Digitalni zum 5.0X]

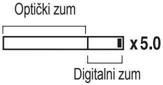
■ Prikaz slike preko cijelog zaslona

ŠIROKI optički zum : Pomaknite preklopku zuma W/T u lijevo u modu optičkog zuma kako biste vidjeli objekt na odstojanju. Nastavite pomicati preklopu zuma W/T u lijevo za deaktiviranje optičkog zuma.



[TELE zum] [Optički zum 2X] [WIDE zum]

ŠIROKI digitalni zum : Pomaknite preklopku zuma W/T u lijevo u modu digitalnog zuma kako biste aktivirali digitalni zum (softver wide). Zaustavite pomicati preklopke zuma W/T kako biste zaustavili rad digitalnog zuma. Nastavite pomicati preklopku zuma W/T u lijevo kad je digitalni zum deaktiviran radi deaktiviranja optičkog zuma (optički tele).



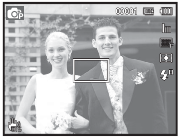
[Digitalni zum 5.0X] [TELE zum] [WIDE sveobuhvatni zum]

Preklopka zuma W/T

- Slike fotografirane pri korištenju digitalnog zuma fotoaparat može obrađivati malo dulje. Dopustite vrijeme za ovo.
- Možete zamijetiti opadanje kvalitete slike pri uporabi digialnog zuma.
- Za jasniju sliku pomoću digitalnog zooma, pritisnite okidač napola na položaju najvećeg optičkog zooma i opet pomaknite ručicu Zoom W/T udesno.
- Nije moguće aktivirati funkciju digitalnog zooma u nekim scenskim načinima rada (Retuširani portret, Noć, Portret, Djeca, Izbliza, Tekst, Vatromet), Videozapis načinu rada, Smart Auto (Pametni Auto) i Smart Movie (Pametni videozapis) načinu rada.
- Pazite da ne dodirujete leće objektiva da biste izbjegli snimanje nejasnih slika i moguće prouzročenje neispravnosti fotoaparata. Ako je slika zamućena, isključite fotoaparat te ga ponovno uključite za modificiranje položaja leća objektiva.
- Pazite da ne pritisnete leće objektiva jer to može prouzročiti neispravnost fotoaparata.
- Kad je fotoaparat uključen, pazite da ne dodirujete pokretne dijelove leća objektiva fotoaparata jer to može prouzročiti zamućenu i nejasnu sliku.
- Pazite da ne dodirujete leće objektiva pri radu s preklopkom zuma W/T.

Tipka (DISP) / Up

Dok se prikazuje izbornik, tipka Up radi kao tipka za upravljanje. U modovima snimanja ili modu reprodukcije, pritiskanje ove tipke prikazat će informaciju o slici.



[Prikaz snimanja]

[Prikaz informacije]

Tipka za snimanje izbliza ( ) / Dolje (Down)

Dok je prikazan izbornik, tipka Down radi kao tipka za usmjeravanje. Kad izbornik nije prikazan, možete upotrijebiti tipku MACRO ( ) / DOWN za snimanje izbliza. Opsezi razdaljine prikazani su niže. Pritisnite tipku Macro dok se na LCD zaslonu ne pojavi indikator željenog moda za slikanje izbliza.

[Automatsko izoštravanje]

[Snimanje izbliza ( )]

[Automatski makro ( )]

■ Tipovi moda izoštravanja i opsega izoštravanja
(W : (Sveobuhvatno) Wide, T : Tele)

(Jedinica: cm)

Mod	Program ( )	
Tip izoštravanja	snimanje izbliza ( )	Normalno
Opseg izoštravanja	W : 10 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ beskonačno T : 80 ~ beskonačno

Mod	DUAL IS ( )	
Tip izoštravanja	Automatski makro ( )	Normalno
Opseg izoštravanja	W : 10 ~ beskonačno T : 50 ~ beskonačno	W : 80 ~ beskonačno T : 80 ~ beskonačno

- Kad je odabran mod za snimanje izbliza, budite osobito pažljivi izbjeći potresanje fotoaparata.
- Kad snimate fotografiju u okviru od 40cm (Wide zum) ili 50cm (Tele zum) u modu snimanja izbliza, odaberite mod za isključenu bljeskalicu.

Tipka za snimanje izbliza ( ) / Dolje (Down)

■ Dostupna metoda izoštravanja, putem moda snimanja
(o : Odabirljivo, ∞ : Beskonačni opseg izoštravanja)

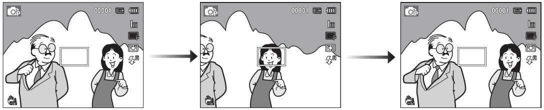
Mod	Automatski makro	Snimanje izbliza	Normalno
		o	o
	o		
		o	o
Mod	SCENA		
	Automatski makro	Snimanje izbliza	Normalno
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

Zaključano izoštravanje

Za izoštravanje objekta koji nije smješten u središtu snimka, upotrijebite funkciju zaključanog izoštravanja.

■ Uporaba Zaključanog izoštravanja

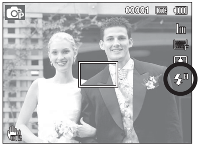
1. Osigurajte da je objekat u središtu okvira za automatsko izoštravanje.
2. Pritisnite tipku OKIDAČA do pola. Kad okvir za automatsko izoštravanje zasvijetli zeleno, to znači da je fotoaparat izoštrio objekt. Pazite da ne pritisnete tipku OKIDAČA do kraja da biste izbjegli fotografiranje neželjenog snimka.
3. S još uvijek pritisnutom tipkom OKIDAČA do pola, pomaknite fotoaparat za ponovno oblikovanje vašeg željenog snimka, te potpuno pritisnite tipku OKIDAČA za snimanje slike. Ako otpustite vaš prst sa tipke OKIDAČA, funkcija zaljučanog izoštravanja bit će poništena.



1. Slika će biti snimljena.
2. Pritisnite tipku OKIDAČA do pola te izoštrite objekat.
3. Ponovno oblikujte snimak i pritisnite do kraja tipku OKIDAČA.

Tipka za Bljeskalicu (Flash) (⚡) / Lijevo (Left)

Kad je prikazan izbornik na LCD zaslonu, pritiskanje tipke LEFT prouzroči pomak pokazivača na lijevu oznaku. Ako izbornik nije prikazan na LCD zaslonu, tipka LEFT radi kao tipka za (BLJESKALICU) FLASH (⚡).



[Odabiranje automatske bljeskalice]

■ Odabiranje moda bljeskalice

1. Odaberite željeni mod snimanja, izuzev za mod [Movie](Videozapis). (s.21)
2. Pritisnite tipku za Bljeskalicu dok se na LCD zaslonu ne prikaže indikator željenog moda bljeskalice.
3. Indikator moda bljeskalice bit će prikazan na LCD zaslonu. Upotrijebite ispravnu bljeskalicu za podešenje okolice.

■ Opseg bljeskalice (Jedinica: m)

Podešavanje ISO osjetljivosti	Normalno		Snimanje izbliza		Automatski makro	
	WIDE (Sveobuh-vatno)	TELE	WIDE (Sveobuh-vatno)	TELE	WIDE (Sveobuh-vatno)	TELE
AUTOMATSKO	0.8~3.5	0.8~2.1	0.2~0.8	0.5~0.8	0.2~3.5	0.5~2.1

- Ako pritisnete tipku okidača nakon odabiranja bljeskalice, aktivirat će se prvo bljeskanje za provjeru uvjeta fotografiranja (Opseg bljeskalice i omjer moćnosti bljeskalice). Nemojte micati fotoaparat dok se ne aktivira drugo bljeskanje.
- Učestala uporaba bljeskalice smanjit će vijek baterije.
- Pod normalnim uvjetima rada vrijeme punjenja bljeskalice uobičajeno je u roku od 4 sekundi Ako je baterija slaba, vrijeme punjenja bit će dulje.
- Bljeskalica fotoaparata ne radi u modu [Movie](Videozapis) te nekim scenskim modovima.
- Snimanje fotografija u okviru opsega bljeskalice.
- Kvaliteta slike nija zajamčena ako je objekt previše blizu ili je jako reflektirajući.
- Kad snimate sliku u vrlo slabo osvjetljenim uvjetima s bljes-kalicom, može postojati bijela mrlja na snimljenoj slici. Mrlja je prouzročena reflektiranjem atmosferske prašine na svjetlo bljeskalice.

Tipka za Bljeskalicu (Flash) ( ) / Lijevo (Left)

■ Indikator za mod bljeskalice

Ikona	Mod bljeskalice	Opis
A	Automatska bljeskalica	Ako su objekt ili pozadina tamni, bljeskalica fotoaparata će raditi automatski.
	Automatski & Smanjenje učinka crvenih očiju	Ako su objekt ili pozadina tamni, bljeskalica fotoaparata će raditi automatski i smanjiti učinak crvenih očiju uporabom funkcije za smanjenje učinka crvenih očiju.
	Punjenje bljeskalice	Bljeskalica se aktivira bez obzira na dostupno svjetlo. Jačina bljeskalice automatski će biti kontrolirana za podešenje prevladavajućih uvjeta.
S	Snimanje s povećanom osjetljivošću i smanjenim potresanjem	Bljeskalica radi sporom brzinom okidača radi dobivanja izbalansirane ispravne ekspozicije. U vrlo slabim uvjetima osvjetljenosti na LCD zaslonu pojavit će se indikator ( ) za upozorenje na potresanje fotoaparata.
	Smanjenje učinka crvenih očiju	Kad je detektiran snimak s "crvenim očima", ovaj mod će automatski smanjiti učinak crvenih očiju.
	Isključenje bljeskalice	Bljeskalica se ne aktivira. Odaberite ovaj mod kad snimate slike na mjestu ili u situaciji gdje je zabranjeno fotografiranje s bljeskalicom. Kad snimate fotografiju pri vrlo slabo osvjetljenim uvjetima, na LCD zaslonu će se pojaviti indikator ( ) za upozorenje o potresanju fotoaparata.

- Simbol bljeskalice Smart Auto (A SMART) pojavit će se u načinu rada [Pametni Auto].

■ Dostupan mod bljeskalice, putem moda snimanja

(o : Odabirljivo)

Mod	A			S		
OP	o	o	o	o	o	o
DUAL						o
						o
Mod	SCENA					
	A			S		
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Tipka za Self-timer (⏲) / (Desno) Right

Kad je izbornik prikazan na LCD zaslonu, pritiskanje tipke Desno (Right) pomiče pokazivač na desnu oznaku.
Kad izbornik nije prikazan na LCD zaslonu, tipka DESNO (RIGHT) radi kao tipka za Self-timer (⏲). Ova funkcija se koristi kad fotograf također želi biti na slici.

- Ako pritisnete tipku Self-timer za vreme rada self-timera, funkcija self-timera je poništena.
- Upotrijebite tronožac za zaštitu fotoaparata od potresanja.
- U modu videozapisa, self-timer će raditi samo 10 sekundi.

■ Odabiranje self-timera

1. Odaberite mod snimanja s iznimkom moda snimanja glasa. (s.21)
2. Pritisnite tipku SELF-TIMER / RIGHT (⏲) dok se indikator željenog moda ne prikaže na LCD zaslonu. A 10 sekundi, 2 sekunde, Ikona Duplog self-timera ili hod timera pojavljuje se na LCD zaslonu.
3. Kad pritisnete tipku OKIDAČA, slika će biti snimljena nakon protjeka određenog vremena.

[Odabiranje self-timera za 10 sekundi]

■ Indikator moda Self-timera

Ikona	Mod	Opis
	10SEC self-timer	Pritiskanje tipke okidača dopustit će interval od 10 sekundi prije snimanja slike.
	2SEC self-timer	Pritiskanje tipke okidača dopustit će interval od 2 sekunde prije snimanja slike.
	Dupli self-timer	Slika će biti snimljena nakon blizu 10 sekundi i 2 sekunde kasnije će i druga slika biti snimljena. Kad koristite bljeskalicu, self-timer od 2 sekunde može odgoditi više od 2 sekunde ovisno od vremena punjenja bljeska-lice.
	Timer kretanja	Fotoaparat detektira kretanje objekta 6 sekundi nakon pritiskanja tipke okidača, a slika je snim-ljena kad se kretanje zaustavi.

Tipka za Self-timer (⏲) / (Desno) Right

■ Timer za kretanje

Kretanje	Svjetlo Ikone & Self-timera
Pritiskanje tipke okidača nakon postavljanja Timera za kretanje	Bljeskanje (interval od 1 sekunde)
Detektiranje kretanja objekta	Bljeskanje (interval od 0.25 sekundi)
Nije detektirano kretanje	Uključite i slika je snimljena nakon 2 sekunde

■ Istjek timera kretanja je kao što slijedi: (Isključen je mod videozapisa)

Odabiranje Timera za kretanje → Pritiskanje tipke okidača → Potvrđivanje oblikovanja (U roku od 6 sekundi)*1 → Pokretanje detektiranja (Široko mašite rukama)*2 → Zaustavljanje detektiranja (Ne krećite se) → Snimanje slike (nakon 2 sekunde)

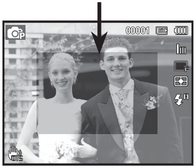
*1: Fotoaparat detektira kretanje objekta 6 sekundi nakon pritiskanja tipke okidača, te potvrdite oblikovanje u roku od 6 sekundi.

*2: Sasvim pokrenite vaše tijelo ili ruke.

U sljedećim slučajevima, Timer za kretanje možda neće raditi.

- Rastojanje izoštravanja je više od 3m.
- Ekspozicija je previše svijetla ili tamna.
- U uvjetima pozadinskog osvjetljenja
- Kretanje je neznačajno
- Kretanje je detektirano ispod središnjeg dijela (50%) senzora gdje je prepoznato kretanje.
- Ako fotoaparat ne očitava nikakvo kretanje za 30 sekundi, ili ako kamera ne očitava mir nakon očitavanja kretanja

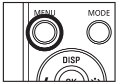
Opseg detektiranja tajmera za slikanje objekta u pokretu



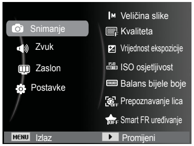
Tipka za izbornik MENU

- kad pritisnete tipku za izbornik MENU, izbornik za svaki mod fotoaparata će se prikazati na LCD zaslonu. Ponovnim pritiskanjem LCD zaslon će se vratiti na prethodni početni prikaz.
- Prikaz izbornika dostupan je u modovima [Smart Auto] (Pametni Auto), Program, [DUAL IS] (DUAL IS), [Scene](Scena), [Movie](Videozapis) te modu [Smart Movie](Pametan film), no nije dostupan u funkciji snimanja glasa.

[Izbornik nije aktivan]



[Pritiskanje tipke MENU]



[Izbornik je aktivan]

Tipka OK

- Kad je izbornik prikazan na LCD zaslonu, ova se tipka koristi za pomicanje pokazivača ka podizborniku ili za potvrdu podataka.

[Pritiskanje tipke OK]

Snimanje ( )

Upotrijebite izbornik koji omogućava funkcije, ili tipku Fn, za dovođenje donjih izbornika:

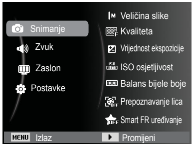
Mod	Izbornik	Dostupni mod	Stranica
(Snimanje)	Veličina slike / Veličina video zapisa		s.40
	Kvaliteta / Broj okvira		s.40
	Vrijednost ekspozicije		s.41
	ISO osjetljivost		s.41
	Balans bijele boje		s.42
	Prepoznavanje lica		s.43
	Smart FR uređivanje		s.46
	Podešavanje tona kože		s.47
	Retuširanje lica		
	Područje fokusiranja		s.47
	Područje mjerenja svjetla		s.48
	Odabir stila slike		s.48
	Smart filtar		s.49
	Dotjerivanje slike		s.50
	ACB		s.51

Snimanje ( )

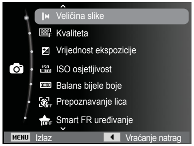
Mod	Izbornik	Dostupni mod	Stranica
(Snimanje)	Pogon okidača		s.51
	OIS		s.52
	Glas		s.52
	Mala brzina zatvarača		s.25

Uputstva za rukovanje funkcijama pomoću tipke IZBORNIK

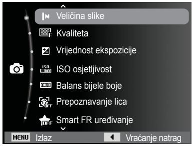
1. Pritisnite tipku IZBORNIK u dostupnom načinu rada.
2. Pritisnite tipku Gore / Dolje za odabir izbornika [Snimanje], nakon toga pritisnite tipku Desno/OK.



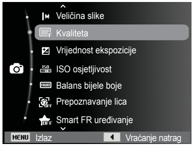
Tipka Desno/OK



3. Odaberite željeni izbornik pritiskom na tipku Gore/Dolje, nakon toga pritisnite tipku OK.



Tipka Gore/Dolje



4. Odaberite željeni izbornik pritiskom na tipku Lijevo/Desno, nakon toga pritisnite tipku OK.

Tipka Lijevo/Desno

Koristite tipku Fn koja se nalazi na stražnjoj strani kamere kako biste povlačili izbornike koji brže pokreću često upotrebljavane funkcije.

Snimanje (📷)

Veličina slike / Veličina video zapisa

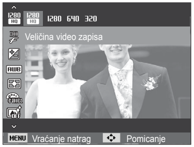
Možete odabrati veličinu slike koja je prikladna za vašu primjenu.

(Jedinica: piksel)

Način rada Statična slika							
Simbol	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Veličina	4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Način rada video zapis				
Simbol	1280 HQ	1280	640	320
Veličina	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240

[STILL IMAGE mode]
(način rada STATIČNA SLIKA)



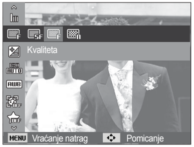
[MOVIE CLIP mode]
(način rada VIDEO ZAPIS)

- Što je viša rezolucija, to će biti manji broj mogućih snimaka jer slike s većom rezolucijom zauzimaju više memorije.

Kvaliteta / Brzina slike

Možete odabrati omjer kompresije koji je najprikladniji za vaše snimke. Što je veći omjer kompresije to je niža kvaliteta slike.

Način rada	Način rada STATIČNA SLIKA			Način rada VIDEO ZAPISA		
Simbol	SF	F	N	60	30	15
Podizbornik	Jako fino	Fino	Normalno	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Format datoteke	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[STILL IMAGE mode]
(način rada STATIČNA SLIKA)

[MOVIE CLIP mode]
(način rada VIDEO ZAPIS)

- Ovaj format datoteke je kompatibilan s DCF (Design rule for Camera File system), sustavom organizacije datoteka kamere.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG je standard za kompresiju slika koji je razvila skupina fotografskih stručnjaka Joint Photographic Experts Group. Ovaj tip kompresije najviše se koristi za kompresiju fotografija i grafika jer na najučinkovitiji način komprimira slike.

Kompenzacija ekspozicije

Ova kamera automatski prilagođava ekspoziciju sukladno svjetlu u okruženju. Vi također možete odabrati vrijednost ekspozicije pomoću izbornika [Vrijednost ekspozicije].

■ Kompenzacija ekspozicije

1. Kliknite tipku Gore/Dolje iz izbornika za snimanje za odabir vrijednosti ekspozicije [Vrijednost ekspozicije] ( ).
2. Koristite tipke LIJEVO i DESNO za podešavanje željenog faktora kompenzacije ekspozicije.

3. Pritisnite tipku OK. Vrijednost koju podesite spremit će se, a način rada kompenzacija ekspozicije će se zatvoriti. Ako promijenite vrijednost ekspozicije, pokazivač ekspozicije ( ) pojavit će se na Lijevoj strani LCD zaslona.

※ Negativna vrijednost kompenzacije ekspozcije smanjuje ekspoziciju. Imajte na umu da pozitivna vrijednost kompenzacije ekspozicije povećava ekspoziciju te da će LCD zaslon biti bijel ili da nećete imati dobre slike.

ISO

Prilikom snimanja možete odabrati ISO osjetljivost. Brzina ili određena osjetljivost kamere na svjetlo određuje se ISO brojevima.

[Automatski] : Osjetljivost kamere se automatski mijenja pomoću varijabli poput vrijednosti osvjetljenja ili svjetline predmeta.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Brzinu okidača možete povećati tako da povećate ISO osjetljivost, dok količina svjetla ostaje ista. No, slika će možda biti zasićena visokim osvjetljenjem. Što je viša ISO vrijednost to je veća osjetljivost kamere na svjetlost te je zbog toga veći kapacitet snimanja u tamnijem okruženju. Doduše, razina buke u slici bit će veća što je ISO vrijednost veća, što pak čini sliku grubljom.

※ Kada je podešeno [Slikanje pokreta], ISO brzina bit će podešena na Auto.

※ [ISO osjetljivost] je moguće aktivirati samo u načinu rada [Program].

Ravnoteža bijelog

Kontrola ravnoteže bijelog omogućava vam reguliranje boja kako bi one djelovale što prirodnije.

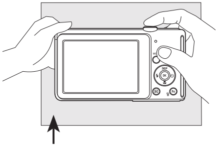
Način rada	Simbol	Opis
Automatski balans	AWB	Kamera automatski odabire odgovarajuće postavke ravnoteže bijelog, ovisno o prevladavajućim uvjetima svjetla.
Dnevno svjetlo		Za snimke na otvorenom
Oblačno		Za snimke pod oblačnim i tmurnim nebom.
Fluorescentno_H		Za snimke pri 3 različita dnevna fluorescentna tipa svjetla.
Fluorescentno_S		Slikanje pod bijelim fluorescentnim svjetlom.
Volfram		Za slikanje pod volfram svjetlom (standardna bijela žarulja).
Tvorničke postavke		Omogućava korisniku podešavanje ravnoteže bijelog prema uvjetima kod fotografiranja.

※ Različito osvjetljenje može uzrokovati neprirodan ton boje na vašim slikama.

■ Korištenje tvornički podešene ravnoteže bijelog

Postavke ravnoteže bijelog mogu se neznatno promijeniti ovisno o okolini u kojoj se snima. Najprikladnije postavke ravnoteže bijelog za snimanje određene okoline možete odabrati tako da postavite tvornički podešenu ravnotežu bijelog.

1. Odaberite izbornik TVORNIČKA PODEŠENJA ( ) za Ravnotežu bijelog te postavite list bijelog papira ispred kamere tako da se na LCD zaslonu vidi samo bijelo.



Bijeli paper

2. Tipka OK : odabire prethodnu tvornički podešenu ravnotežu bijelog.
   Okidač : sprema novu standardnu ravnotežu bijelog.

- Primijenit će se vrijednost standardne vrijednosti bijelog, počevši sa sljedećom slikom.
- Ravnoteža bijelog koju je konfigurirao korisnik bit će važeća sve dok je se ne prebriše.

Prepoznavanje lica

Ukoliko koristite opcije za prepoznavanje lica, vaša kamera može prepoznati ljudsko lice. Ukoliko je fokus na ljudskom licu tada se prilagođava i svjetlina lica. Također možete uhvatiti prirodni izraz lica uz pomoć samoportreta, snimanja smijeha ili prepoznavanja pogleda.

■ Normalno

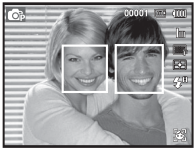
Ovaj način rada automatski prepoznaje položaj lica kod subjekta te nakon toga određuje fokus i ekspoziciju. Odaberite ovaj način rada za brzu i jednostavnu sliku lica.

※ Načini rada koje možete odabrati: Program, DUAL IS, Retuširani portret, Portret, Djeca, Plaža & snijeg

1. Veličina i položaj okvira automatskog fokusiranja određuju se automatski na licu subjekta.

2. Pritisnite okidač do pola. Okvir fokusa postat će zelen kada je fokus aktiviran.

3. Za snimanje pritisnite okidač do kraja.



- Ova funkcija može prepoznati do 10 osoba.
- Kada kamera prepoznaje više ljudi istovremeno, kamera će fokusirati najbližu osobu.
- Digitalni zoom nije aktiviran u ovom načinu rada.
- Kada kamera prepozna ciljano lice, okvir fokusa bijele boje prikazat će se preko ciljanog lica, dok će se okvir fokusa sive boje pojaviti preko ostalih lica. Nakon toga pritisnite okidač do pola kako biste fokusirali lice nakon čega okvir fokusa bijele boje postaje zelen.
- U nekim uvjetima ova funkcija ne može raditi pravilno.
  - Kada osoba nosi tamne naočale ili je neki dio lica pokriven.
  - Ukoliko osoba koju se snima ne gleda u kameru.
  - Kamera ne prepoznaje lice jer je pretamno ili presvijetlo.
  - Udaljenost između kamere i objekta je prevelika.
- Maksimalni dostupni domet Prepoznavanja lica je 2.5m (Široko).
- Što je subjekt bliže, to će kamera brže prepoznati subjekt.
- U načinu rada [Beauty Shot](retuširani portret), [Portrait](portret), i [Children](djeca), podešenje funkcije [Face Detection](prepoznavanje lica) je postavljeno na tvorničku vrijednost.

Snimanje ( )

■ Vlastiti portret

Kada slikate sami sebe, područje vašeg lica će se automatski prepoznati te vam na taj način olakšati i ubrzati slikanje.

※ Načini rada koje možete odabrati: Program, DUAL IS, Retuširani portret, Portret, Plaža & snijeg

1. Za snimanje samog sebe postavite leću kamere prema licu objekta. Ona automatski prepoznaje objekt i oglašava zvuk koji usmjerava.
2. Započnite snimanje pritiskom na okidač.

- Za vrijeme traženja lica u središtu ekrana, oglašava se sve brži zvuk koji se razlikuje od zvukova koji se oglašavaju kada lice nije u središtu.

■ Slikanje osmijeha

※ Načini rada koje možete odabrati: Program, DUAL IS, Retuširani portret, Portret, Djeca, Plaža & snijeg

Kamera automatski snima nakon prepoznavanja lica iako vi ne pritisnite okidač. Ukoliko pritisnete Okidač, slika se na normalan način. Prilikom snimanja osmijeha, pokazivanje zubiju ili nasmijano lice pomažu za prepoznavanje nasmijanog lica subjekta.

■ Prepoznavanje treptanja

※ Načini rada koje možete odabrati: Program, Portret, Djeca, Plaža & snijeg

Ukoliko su oči subjekta zatvorene prilikom pritiska na okidač, kamera snima 2 puta uzastopno i sprema slike. Kamera snima samo jednom ukoliko su oči subjekta otvorene prilikom pritiska na Okidač.

- Prepoznavanje nasmijanog lica ili treptajućih očiju nije moguće u sljedećoj situaciji:
  - Ukoliko subjekt nosi sunčane naočale.
  - Kada subjekt nije direktno okrenut prema kameri.
  - Ukoliko je svjetlo u okolini prejako ili preslabo za prepoznavanje lica subjekta.
  - Kada je kamera daleko od subjekta. (Narančasta oznaka za fokusiranje)
  - Ukoliko su odraz svjetla ili stražnje svjetlo prejaki.

Snimanje ( )

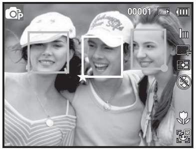
■ Pametno prepoznavanje lica

※ Načini rada koje možete odabrati: Program, Retuširani portret, Portret, Djeca, Plaža & snijeg

Fotoaparat automatski registrira lica koja često fotografirate. Ta značajka automatski prioritet fokusa stavlja na ta i najdraža lica. Ova je značajka dostupna samo uz uporabu memorijske kartice.

Najbliže se lice prikazuje u bijelom okviru fokusa, a ostala lica prikazuju se u sivim okvirima fokusa.

- ★ : označava najdraža lica (za registriranje najdražih lica pogledajte stranicu 46).
- ● : označava lica koja fotoaparat automatski registrira.



- Ista osoba može biti prepoznata kao različita osoba te obratno ovisno o naočalama, osvjetljenju, krajnjoj promjeni poze ili izrazima lica.
- Ako registrirate novo lice kad je 12 lica osoba već registrirano, 12. lice osobe s najnižim prioritetom zamijenjuje se s novo dodanim licem.
- Najviše 10 osobe mogu biti registrirane u jednoj sceni.
- Kategoriziranje slika dostupno je u modu pregledavanja sukladno prioritetu lica osoba(s. 70).
- Čak iako je lice osobe prepoznato, možda se neće moći kategorizirati u Inteligentnom albumu sukladno prioritetu.

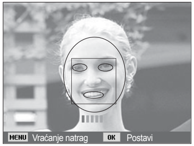
Smart FR uređivanje

Moguće je registrirati često snimana lica ili uređivati registrirani popis lica prije snimanja. Ova je značajka dostupna samo uz uporabu memorijske kartice.

■ Moja zvijezda

Omiljene obraze možete registrirati kako bi postavili prednosti za fokusiranje i ekspoziciju na te obraze.

1. Poravnajte lice subjekta s ovalnim predloškom i pritisnite gumb [Okidač] da biste registrirali lice.
   - Ako lice subjekta nije u ravnini s ovalnim predloškom, ne pojavljuje se bijeli okvir.
   - Lice subjekta možete snimati sprijeda, slijeva, zdesna, odozgora ili odozdola.
   - Snimajte po jednu fotografiju osobe prilikom registriranja lica.



2. Pritisnite tipku OK za spremanje nakon snimanja fotografija lica.
3. Pritisnite tipku MENU nakon pojavljivanja registriranog popisa lica.
   - Omiljeni obrazi su označeni s (★) na popisu obraza.

- Registrirati možete do 8 najdražih lica.
- Mogućnost bljeskalice biti će postavljena na Off (Isključeno).
- Ako dvaput registrirate isto lice, jedno od njih možete izbrisati na popisu lica.

■ Popis lica

Poredak omiljenih obraza možete promijeniti ili ih izbrisati.

1. Pritisnite tipku Fn.

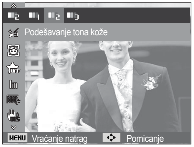
2. Odaberite željeni izbornik pritiskom na tipku Gore/Dolje, nakon toga pritisnite tipku OK.

[Uređivanje poretka]: Mijenjajte poredak ljudi upisanih pod Moja zvijezda.
[Briši Moju zvijezdu] : Izbrišite ljude s popisa Moja zvijezda.

Snimanje ( )

Nijansa lica

Ovaj izbornik omogućava vam kontrolu nijanse lice na slikama u načinu rada retuširani portret. Što višu razinu odaberete, to će biti svjetlija nijansa lica.



1. Odaberite [Face Tone](Podešavanje tona kože) pritiskom na tipku Gore/ Dolje.
2. Odaberite željenu nijansu lica pritiskom na tipku Lijevo / Desno nakon toga pritisnike tipku OK.
3. Pritisnite Okidač za snimanje.

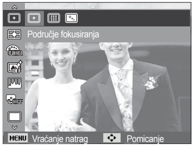
Retuširanje lica

Ovaj izbornik omogućava čišći i ljepši izgled lica prije snimanja u načinu rada retuširanje lica. Što višu razinu odaberete, to će kontrola biti učinkovitija.

1. Odaberite [Face Retouch](retuširanje lica) pritiskom na tipku Gore/Dolje.
2. Odaberite željeno retuširanje lica pritiskom na tipku Lijevo/Desno, nakon toga pritisnite tipku OK.
3. Pritisnite Okidač za snimanje.

Vrsta automatskog fokusiranja

Možete odabrati preferirano Područje fokusiranja prema uvjetim slikanja.



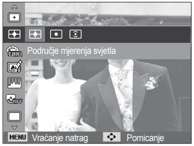
[Centralni AF] ( )	: Pravokutno područje u središtu LCD zaslona bit će fokusirano
[Višestruki AF] ( )	: Ova kamera odabire sve dostupne AF točke od 9 AF točaka.
[AF praćenjem] ( )	: Izoštravanje se odvija uz pratnju pokreta objekta.

※ Kada kamera fokusira predmet,okvir automatskog fokusa postaje zelen. Kada kamera ne fokusira predmet, okvir automatskog fokusiranja postaje crven.

Snimanje (📷)

Mjerenje

Ukoliko ne možete postići prikladne uvjete ekspozicije, možete promijeniti metodu mjerenja za slikanje svjetlijih snimaka.



[Višestruko] ( ) : Ekspozicija će se izračunati na temelju prosjeka dostupnog svjetla na području prikaza. No, proračun će biti polariziran prema središtu područja prikaza. To je prikladno za opću uporabu.

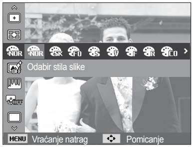
[Točka] ( ) : Samo na pravokutnom mjestu u sredini LCD zaslona bit će mjereno svjetlo. To je prikladno kada je subjekt u sredini izložen pravilno, neovisno o svjetlu u pozadini.

[Prema središtu] ( ) : Ekspozicija će se izračunati na temelju prosjeka dostupnog svjetla na području prikaza. No, proračun će biti polariziran prema središtu područja prikaza. To je prikladno za slikanje malog predmeta poput cvijeta ili insekta.

※ Ukoliko se predmet ne nalazi u središtu fokusa, nemojte koristiti mjerenje svjetla u točki jer bi to moglo prouzročiti grešku u ekspoziciji. U tim okolnostima bolje je koristiti kompenzaciju ekspozicije.

Odabir stila fotografije

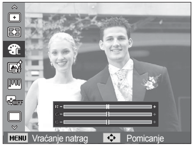
Možete dodati različite efekte slici bez korištenja softvera za uređivanje slika.



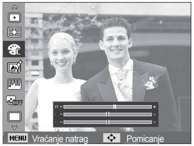
1. Izaberite željeni Odabir stila fotografije pritiskom na tipku Lijevo/ Desno, nakon toga pritisnite tipku OK.
2. Pritisnite okidač za snimanje.

Vrsta stila	Simbol	Opis
Normalno	NOR	Ne primjenjuje se nikakav stilski efekt.
Skica	SK	Primijenjen je stil skiciranja.
Odmagljivanje	FO	Primijenjen je izoštreni stil.
Bez sjaja	S	Stil blago se primjenjuje
Živopisno	V	Stil živopisno se primjenjuje.
Šuma	F	Stil šuma se primjenjuje.
Retro	R	Sepia stil se primjenjuje
Hladno	CO	Cool stil se primjenjuje.
Spokojno	CA	Stil smireno se primjenjuje.
Klasično	CL	Primjenjuje se efekt crno & bijelo
Negativ slike	N	Primjenjuje se efekt negativno.
Podešavanje RGB-a	C	Definirajte nijansu CZP kako biste stvorili vlastiti stila fotografiranja.

■ Podešavanje RGB-a : Možete mijenjati vrijednosti boja C (Crvena), Z (Zelena) i P (Plava) za slike



- Tipka Gore/Dolje : Odabire C, Z, P
- Tipka Lijevo/Desno : Mijenja vrijednosti



- Kada je podešen stil slike, prepoznavanje lica nije dostupno.
- Kada je podešena funkcija Odabir stila fotografije, funkcija Prilagođavanje slike nije dostupna.

Smart filtar

Na fotografijama primijenite različite efekte objektiva kako biste izradili jedinstvene slike.

1. Odaberite željenu funkciju Smart filtar pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK.
2. Pritisnite okidač za snimanje.

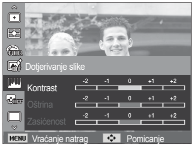
Smart filtar	Simbol	Opis
Normalno		Bez efekata
Minijaturno		Fotografiju mjesta ili objekta u prirodnoj veličini može izgledati kao fotografija umanjenog modela. Zbog zamućenja dijela fotografije scena se čini puno manja nego što to stvarno jest.
Vinjetiranje		Primijenite boje u retro stilu, visoki kontrast i jaki efekt vinjetiranja.
Fish-eye 1		Iskrivite objekte snimane izbliza kako biste postigli vizualni efekt objektiva riblje oko.
Fish-eye 2		Zacrnite rubove okvira i iskrivite objekte kako biste postigli vizualni efekt objektiva riblje oko.

- Kada primijenite efekt smart filtra pri snimanju videozapisa, veličina videozapisa automatski će se promijeniti na (640x320) ili manje.
- Pri upotrebi ove funkcije ne možete podesiti stil slike i opcije podešavanja slike.

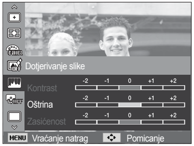
Prilagođavanje slike

■ Kontrast
Možete mijenjati kontrast slike.

1. Odaberite [Kontrast] pritiskom na tipku Gore/Dolje.
2. Promijenite kontrast pritiskom na tipku Lijevo/Desno.
3. Pritisnite Okidač za snimanje.



■ Oštrina
Možete podesiti oštrinu slike prije snimanja. Ne možete provjeriti oštrinu na LCD zaslonu prije snimanja jer se ta funkcija primjenjuje samo kada se snimka sprema u memoriju.



1. Odaberite [Oštrina] pritiskom na tipku Gore/Dolje.
2. Promijenite oštrinu pritiskom na tipku Lijevo/Desno.
3. Pritisnite Okidač za snimanje.

■ Zasićenje
Možete promijeniti zasićenje slike.

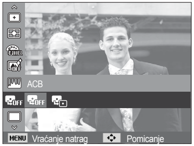
1. Odaberite [Zasićenost] pritiskom na tipku Gore/Dolje.
2. Promijenite zasićenje pritiskom na tipku Lijevo/Desno.
3. Pritisnite okidač za snimanje

- Kada je podešena funkcija Prilagođavanje slike, nije moguće odabrati funkciju Odabir stila fotografije.
- Kada je postavljeno Dotjerivanje slike, nije dostupan način rada Prepoznavanje lica.

Snimanje ( )

ACB

Pomoću ove funkcije može se automatski podesiti kontrast prilikom snimanja u okolini s velikom razilkom u ekspoziciji, npr. pozadinsko osvjetljenje ili kontrast. Ova funkcija podešava svjetlinu automatski te omogućava jasniju sliku subjekta.



- [ACB] podizbornici: [Isključeno], [Uključeno]

※ Kada se korisiti način rada [Program], ACB funkcija će raditi.

Način slikanja

Možete odabrati neprekidni snimak, pojedinačno, hvatanje pokreta, i AEB (Auto Exposure Bracketing).

[Pojedinačno] ( ) : Napravite samo jedan snimak.

[Neprekidno] ( ) : Snimci će se raditi bez prestanka sve do se ne otpusti okidač.

[Slikanje pokreta] ( ): Time se snima 6 snimaka u sekundi, prilikom čega je okidač pritisnut i tako se drži. Po završetku uzastopnog snimanja, slike se spremaju te se mogu reproducirati na stražnjem LCD zaslonu. Maksimalni broj snimaka je 30, a veličina slike je navedena u VGA.

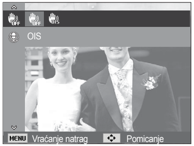
[AEB] ( ) : Radi snimke u nekoliko različitih ekspozicija: standardno osvjetljenje (0.0EV), kratko osvjetljenje (-1/2EV) preosvjetljenje (+1/2EV).

- Visoka rezolucija i kvaliteta slike produljuju vrijeme spremanja iste, a što produljuje vrijeme mirovanja.
- Ukoliko je odabran podizbornik [Neprekidno], [Slikanje pokreta], [AEB], bljeskalica će automatski biti isključena.
- Ukoliko je u memoriji dostupno manje od 3 slike, AEB snimanje neće biti moguće.
- Za AEB snimke najbolje je koristiti tronožac zato što je vrijeme potrebno za spremanje datoteke snimka dulje te su moguće nejasne slike ukoliko se kamera pomiče.

OIS (Optička stabilizacija slike)

Ova značajka dopušta vam da potresanja fotoaparata pri snimanju slike svedete na minimum.

- Podizbornici [OIS]: [Isključeno], [Uključeno]



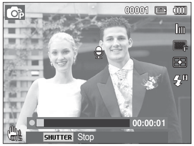
- Funkcija optičke stabilizacije slike (OIS) neće uspješno raditi u sljedećim slučajevima.
  - Za snimanje slika objekta u pokretu.
  - Za snimanje slika uz veće vrijednosti digitalnog zuma.
  - Kada je potresanje fotoaparata izvan opsega za popravak potresanja fotoaparata.
  - Kada je brzina okidanja spora.
- Kada upotrebljavate funkciju optičke stabilizacije slike (OIS) nakon postavljanja fotoaparata na stativ, vibracije OIS senzora mogu prouzročiti potresanje slike. U tom je slučaju preporučljivo da isključite funkciju optičke stabilizacije slike (OIS).
- Kada snimate sliku nakon što je fotoaparat pretrpio udarac, LCD zaslon može se potresati. U tom slučaju, isključite i ponovo uključite fotoaparat za ispravan rad.
- Kada je baterija gotovo prazna ( ), funkcija optičke stabilizacije slike (OIS) neće raditi.
- Kada brzina snimanja prijeđe 1 sekundu, kada je odabrana funkcija samookidača ili je baterija gotovo prazna, OIS ikona će postati siva i funkcija optičke stabilizacije slike (OIS) neće raditi.

Bilježenje glasa

Možete dodati vaš glas na snimljenu statičnu sliku. (Maks. 10 sek.)

- Ukoliko se pokazivač za bilježenje glasa pokaže na LCD zaslonu, to znači da je podešenje završeno.
- Pritisnite okidač i napravite sliku. Slika se sprema na memorijskoj kartici.

- Bilježenje glasa traje 10 sekundi od trenutka spremanja slike. Ukoliko se u sredini snimanja glasa pritisne okidač, zaustavit će se bilježenje glasa.



Snimanje (📷)

Snimanje glasa

Snimanje glasa može trajati ovisno o dostupnom vremenu snimanja (maks. 10 sati).

Pritisnite okidač za snimanje glasa.

- Pritisnite okidač jednom i glas će se snimati sve dok ima slobodnog vremena snimanja (maks. 10 sati). To vrijeme snimanja prikazat će se na LCD zaslonu. Glas će se i dalje snimati ako se pusti okidač.
- Ukoliko želite prestati snimati, pritisnite ponovno okidač.
- Tip datoteke : *.wav

[Voice recording mode]
(način rada snimanje zvuka)

■ Uključivanje pauze za vrijeme snimanja glasa

Pomoću ove funkcije možete snimiti vaše najdraže glasovne zapise u datoteku koja snima zvuk bez da morate stvarati više datoteka za snimanje zvuka.

[Voice recording mode]
(način rada snimanje zvuka)

1. Pritisnite tipku OK za pauzu snimanja.
2. Za nastavak snimanja ponovno pritisnite tipku OK.
3. Ukoliko želite prestati snimati, pritisnite ponovno okidač.

- Udaljenost od 25cm između vas i kamere (mikrofona) je najbolja udaljenost za snimanje zvuka.
- Ukoliko se za vrijeme snimanja zvuka isključi kamera, prekinut će se snimanje zvuka.
- Ukoliko tijekom snimanja koristite funkciju zumiranja, moguće je da će zvuk zumiranja također biti snimljen.

Snimanje ( )

Snimanje video zapisa bez zvuka

Možete napraviti video zapis bez zvuka.

Odaberite [Isključeno] u izbornik [Glas] kod načina rada video zapis. Simbol ( ) pojavit će se na LCD zaslonu. Pritisnite okidač i počet će snimanje video zapisa bez zvuka sve dok ima dovoljno memorije.

Podešavanje snimanja video zapisa

Željeni način rada za snimanje zvuka možete podesiti u načinu rada Video zapis.

- [Glas] podizbornici
  - [Isključeno] : Snima video bez zvuka.
  - [Uključeno] : Snima video sa zvukom.
  - [Zvuk zumiranja isključen] : Snimite video zapis bez zvuka za vrijeme zumiranja.

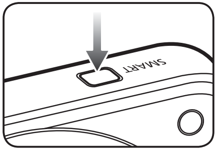
Pametan način rada

■ Pametan način rada
Pametan način rada omogućava korisnicima da jednostavno snimaju fotografije, bez postavljanja bilo koje od dostupnih, kompliciranijih funkcija. Čak i početnici mogu lako naučiti kako upravljati njime.

[Smart Auto mode]
(Način rada Smart Auto)

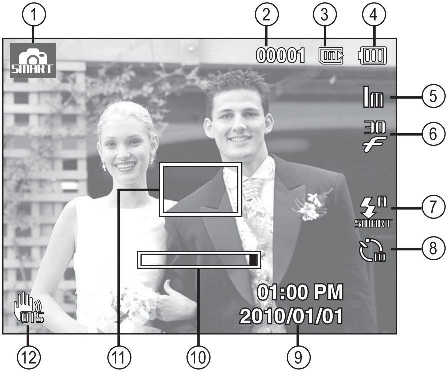
[Smart Movie Clip mode]
(Način rada Pametan isječak filma)

■ Možete koristiti tipku Smart na vrhu fotoaparata kako biste započeli s pametnim načinom rada.



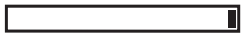
Prikaz pametnog načina rada

■ LCD zaslon prikazuje informacije o trenutnim postavkama pametnog načina rada.



[Status slike & popunjenosti]

Prikaz pametnog načina rada

Ne.	Opis	Ikone	Stranica
1	Mod snimanja		s.55
2	Broj preostalih raspoloživih snimaka	00001	s.17
	Preostalo vrijeme	00:00:00	
3	Ikona memorijske kartice / Ikona unutarnje memorije		-
4	Baterija		s.15
5	Veličina slike / Veličina video zapisa	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	s.40
6	Omjer sličice	60 30 15	s.40
7	Bljeskalica		s.35
8	Self-timer		s.36
9	Datum / Vrijeme	2010/01/01 01:00 PM	s.62
10	Traka optičkog zooma		s.30
11	Okvir za automatsko izoštravanje		s.47
12	OIS		s.52

- [Broj okvira] je moguće aktivirati samo u načinu rada [Pametan film].

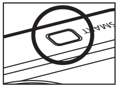
Pokretanje pametnog načina rada

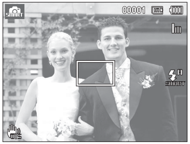
Modovi odabiranja

■ Odabir načina rada pomoću tipke Smart

Možete koristiti tipku Smart na vrhu vašeg fotoaparata kako biste odabrali ispravan pametan način rada.

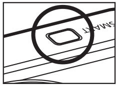
[Programski način rada]





[Načina rada Smart Auto]

[Način rada video zapis]

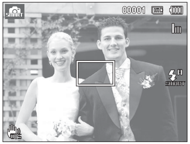


[Način rada Pametan isječak filma]

Pokretanje pametnog načina rada

Upute za korištenje načina rada Smart Auto ( )

■ Kamera automatski odabire odgovarajuće postavke kamere na temelju prepoznatog prizora. Ovaj način rada preporuča se ukoliko niste upoznati s postavkama kamere za različite prizore.



1. Odaberite način rada Smart Auto (Pametni Auto) korištenjem tipke za odabir načina rada ili tipke za odabir Smart Auto (Pametni Auto) načina rada.
2. Kamera automatski odabire prizor. Simbol za prikladni način rada pojavit će se na lijevom gornjem kutu ekrana.
3. Pritisnite Okidač za snimanje.

Pogledajte s.21. za više detalja.

Kako koristiti način rada Pametan isječak filma ( )

■ Ovaj način rada omogućuje korisnicima jednostavno snimanje isječka filma, bez postavljanja bilo koje od dostupnih, kompliciranijih funkcija.

1. Koristite tipku Smart kako biste odabrali način rada Pametan isječak filma.
2. Usmjerite fotoaparat prema objektu i oblikujte sliku korištenjem LCD zaslona.
3. Pritisnite tipku okidača jednom i videozapisi su snimljeni onoliko dugo koliko to dopušta raspoloživo vrijeme snimanja. Videozapisi će još uvijek biti snimljeni ako otpustite tipku okidača. Ako želite zaustaviti snimanje, ponovno pritisnite tipku okidača.

Svaki prizor se prepoznaje u sljedećim uvjetima;

- [Landscape](Krajolik) ( ) : Kod snimanja na otvorenom
- [Sunset Sky] (Zalazak sunca) ( ) : Prikazuje se kod snimanja fotografija zalazaka sunca
- [Blue Sky] (Plavo nebo) ( ) : Prikazuje se kod snimanja fotografija čistog neba
- [Natural Green] (Prirodno zeleno) ( ) : Prikazuje se kod snimanja pošumljenih područja

Izbornik zvuka

U ovom načinu rada možete podešavati postavke zvuka. Možete koristiti izbornik za podešavanje u svim načinima rada kamere, osim u načinu rada snimanje zvuka.

■ Stavke označene s * su tvornička podešenja.

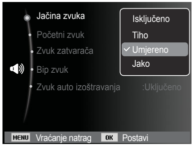
※ Izbornici podliježu promjeni bez prethodne obavijesti.

Zvuk (🔊)

Jačina zvuka

Možete odabrati jačinu zvuka za zvuk pokretanja, zvuk okidača, bip zvuk i AF zvuk.

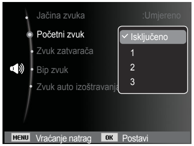
- Podizbornik [Jačina zvuka]
  : [Isključeno], [Tiho], [Umjereno]*, [Jako]



Zvuk pokretanja

Možete odabrati zvuk koji se aktivira kod svakog uključivanja kamere.

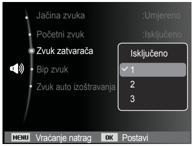
- Zvuk pokretanja : [Isključeno]*,
  [1], [2], [3]



Zvuk okidača

Možete odabrati zvuk okidača

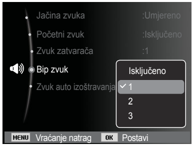
- Zvuk okidača : [Isključeno], [1]*, [2], [3]



Bip zvuk

Ukoliko je zvuk uključen, bip zvuk će se oglasiti pritiskom na tipke, što će vas obavijestiti o statusu rada kamere.

- Podizbornik [Bip zvuk] : [Isključeno],
  [1]*, [2], [3]

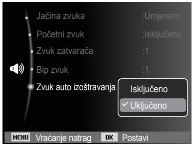


Zvuk ( )

AF zvuk

Ukoliko uključite AF zvuk, AF zvuk će se aktivirati pritiskom tipke okidača do pola kako biste bili obaviješteni o statusu rada kamere.

- Podizbornik [AF sound](Zvuk auto izoštravanja)
  : [Isključeno], [Uključeno]*



Izbornik za podešavanje

U ovom načinu rada možete podesiti osnovne postavke. Izbornik za podešavanje možete koristiti u svim načinima rada, osim u načinu rada snimanje glasa.

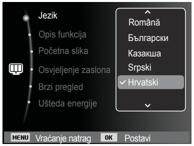
■ Stavke označene s * su tvornička podešenja.

※ Izbornici podliježu promjeni bez prethodne obavijesti.

Prikaz ( )

Jezik

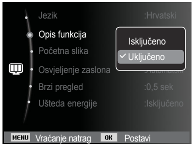
Postoji lista jezika koja se može prikazati na LCD zaslonu. Čak i ako se baterija izvadi pa vrati natrag, postavke jezika ostat će sačuvane.



Opis funkcija

Možete odabrati hoće li se opis funkcije prikazivati na prozoru kod snimanja.

- Podizbornik Opis funkcije
  [Isključeno] : Funkcija opis funkcija ne može se aktivirati.
  [Uključeno]* : Naziv i opis izbora su prikazani.



Prikaz ( )

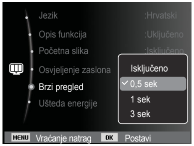
Slika kod pokretanja

Možete odabrati koja slika će se pojaviti na LCD zaslonu prilikom uključivanja kamere.

- Podizbornici : [Isključeno]*, [Logotip], [Slika korisnika]
- Podesite spremljenu sliku kao sliku kod pokretanja pomoću [Početna slika] u izborniku [Promjena veličine] u načinu rada reprodukcija snimljenog.
- Izbornik [Izbriši] ili [Formatiranje] neće poništiti sliku kod pokretanja.
- Slike Koristnika mogu se izbrisati pomoću izbornika [Resetiranje].

Brzi pregled

Ukoliko pokrenete Brzi pregled prije snimanja snimka, moći ćete gledati sliku koju ste netom snimili na LCD zaslonu za vrijeme trajanja postavke [Brzi pregled]. Brzi pregled moguć je samo sa statičnim slikama.



- Podizbornici
  [Isključeno] : Funkcija brzi pregled ne može se aktivirati.
  [0,5 sek]*, [1 sek], [3 sek] : Snimak se nakratko prikazuje na odabrano vrijeme.

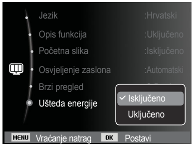
Prikaz svijetao

Možete namjestiti svjetlinu LCD-a.

- Podizbornici : [Automatski]*, [Tamno], [Normalno], [Svijetlo]

Prikaz SPREMANJE

Ukoliko uključite [Ušteda energije], a kamere za to vrijeme ne radi, LCD zaslon će se automatski isključiti.



- Podizbornici
  [Isključeno]* : LCD zaslon ne smije biti isključen.
  [Uključeno] : Ukoliko kamera ne radi za vrijeme navedenog vremena (oko 30 sek.), kamera će se automatski prebaciti na mirovanje (Svjetlo za status kamere: Treperi).

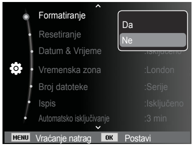
※ Ne možete podesiti izbornik [Ušteda energije] u načinu rada reprodukcija.

Postavke (⚙)

Formatiranje memorije

Ovo se koristi za formatiranje memorije. Ukoliko na memoriji napravite [Formatiranje], izbrisat će se sve slike, uključujući zaštićene slike. Obavezno prije formatiranja memorije prebacite sve važne slike na vaše računalo.

- Podizbornici



[Da] : Prozor za potvrđivanje prikaza odabira. Odaberite izbornik [Da]. Pojavljuje se obavijest [Formatiranje u tijeku], memorija će biti formatirana. Ukoliko provedete FORMATIRANJE u načinu rada reprodukcija snimljenog, pojavit će se poruka [Formatiranje završeno].

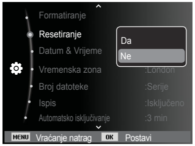
[Ne]* : Ova memorija se neće formatirati.

■ Obavezno napravite [Formatiranje] na sljedećim tipovima memorijske kartice.
- Nova memorijska kartica ili neformatirana memorijska kartica
- Memorijska kartica koja ima datoteku koju ova kamera ne može prepoznati ili memorijska kartica koja je uzeta iz druge kamere.
- Za formatiranje memorijske kartice uvijek koristite ovu kameru. Ukoliko umetnete memorijsku karticu koju ste formatirali u nekoj drugoj kameri, drugom čitaču kartica, ili računalu, pojavit će se poruka [Greška na kartici].

Inicijalizacija

Sve postavke izbornika kamere i funkcija vratit će se na standardne vrijednosti. No, vrijednosti za DATUM / VRIJEME, JEZIK i PREBACIVANJE neće se promijeniti.

- Podizbornici



[Da] : Pojavit će se prozor za potvrdu odabira. Odaberite izbornik [Da] i sve postavke će se prebaciti na tvorničke vrijednosti.

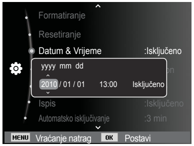
[Ne]* : Postavke se neće vratiti na tvornička podešenja.

Postavke (⚙)

Podešavanje datuma / vremena / vrste datuma

Možete promijeniti datum i vrijeme koji će biti prikazani na snimkama te podesiti tip datuma. Postavka [Vremenska zona] omogućava vam prikazivanje lokalnog datuma i vremena na LCD zaslonu kod prekomorskih putovanja.

- Tip datuma: [gggg/mm/dd], [mm/dd/gggg], [dd/mm/gggg], [Isključeno]*



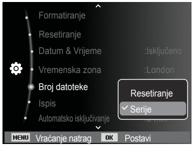
Vremenska zona

■ Dostupni gradovi:
London, Cape Verde, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Sao Paulo, Newfoundland, Caracas, La Paz, NewYork, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin Adelaide, Seoul, Tokio, Peking, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teheran, Moskva, Atena, Helsinki, Rim, Pariz, Berlin

※ DST : ljetno/zimsko računanje vremena

Naziv datoteke

Ova funkcija omogućava korisniku odabir formata za naziv datoteke.



[Resetiranje] : Nakon korištenja funkcije poništenje postavki, naziv iduće datoteke započet će s 0001, čak i nakon formatiranja, brisanja svega ili umetanja nove memorijske kartice.

[Serije]* : Nove datoteke se nazivaju prema brojevima koji slijede iz prijašnjeg slijeda, čak i ako se koristi nova memorijska kartica, ili nakon formatiranja, ili nakon brisanja svih slika.

- Prvi spremljeni naziv datoteke je 100PHOTO, prvi naziv datoteke je SAM_0001.
- Nazivi datoteke se dodjeljuju uzastopno od SAM_0001 → SAM_0002 → ~ → SAM_9999.
- Naziv mape se dodjeljuje uzastopno od100 do 999 kako slijedi: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- Maksimalan broj datoteka u mapi je 9999.
- Datoteke koje se koriste s memorijskom karticom kompatibilne su s formatom DCF, sustavom organizacije datoteka kamere (Design rule for Camera File systems). Ukoliko promijenite naziv slike, slika se možda više neće moći reproducirati.

Postavke (⚙)

Naznačivanje datuma snimanja

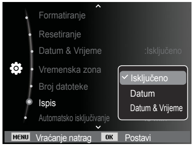
Postoji opcija uključivanja DATUM / VRIJEME na statične slike.

- Podizbornici

  [Isključeno]* : DATUM & VRIJEME neće biti naznačeni na datoteci snimka.

  [Datum] : Samo DATUM će biti naznačen na datoteci snimka.

  [Datum & Vrijeme] : DATUM & VRIJEM bit će naznačeni na datoteci snimke.



※ Datum & Vrijeme naznačuju se na donjoj desnoj strani statične slike.

※ Funkcija naznačivanja primjenjuje se samo na statične slike.

※ Ovisno o proizvođaču i načinu rada ispisa, datum naznačen na slici možda neće biti ispisan pravilno.

Automatsko isključivanje uređaja

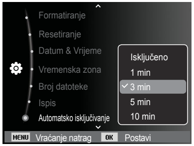
Ova funkcija isključuje kameru nakon određenog vremena kako bi se izbjeglo nepotrebno istjecanje baterije.

- Podizbornici

  [Isključeno] : Funkcija isključenje neće raditi.

  [1 min], [3 min]*, [5 min], [10 min]

  : Kamera će se automatski isključiti ukoliko se nije koristila u navedenom vremenu.



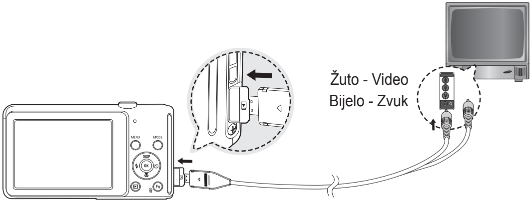
- Nakon zamjene baterije, postavka isključenja bit će sačuvana.
- Napominjemo da automatsko isključivanje neće raditi ukoliko je kamera namještena na način rada računalo / pisač, prikaz slika, ukoliko se reproducira snimka glasa ili video zapis.

Postavke (⚙)

Odabir vrste prijenosa video zapisa

Signal za prijenos filma s kamere može biti NTSC ili PAL. Vaš odabir ovisit će o vrsti uređaja (zaslon ili TV, itd.) na koju je kamera priključena. Način rada PAL podržava samo BDGHI.

■ Povezivanje na vanjski zaslon
Kada je kamera spojena na vanjski monitor, slika i izbornici na LCD monitoru će biti vidljivi na vanjskom monitoru.



- NTSC : SAD, Kanada, Japan, Južna Koreja, Tajvan, Meksiko.
- PAL : Australija, Austrija, Belgija, Kina, Danska, Finska, Njemačka, Ujedinjeno Kraljevstvo., Nizozemska, Italija, Kuvajt, Malezija, Novi Zeland, Singapur, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Norveška.
- Kada kao vanjski zaslon koristite TV, morat ćete na TV uređaju odabrati vanjski ili AV program.
- Pojavit će se digitalna buka na vanjskom zaslonu, no to nije nepravilan rad.
- Ukoliko slika nije u središtu ekrana upotrijebite kontrole TV uređaja kako biste je centrirali.
- Kada je kamera povezana na vanjski zaslon, neki dijelovi slike možda se neće moći prikazati.
- Kada je kamera povezana na vanjski zaslon, izbornik će biti vidljiv na vanjskom zaslonu, a funkcije izbornika su iste kao i one prikazane na LCD zaslonu.

Postavke (⚙)

Svjetlo automatskog fokusiranja

Možete uključiti i isključiti svjetlo automatskog fokusiranja

- Podizbornici
  [Isključeno] : AF svjetlo neće svjetliti kod slabog svjetla.
  [Uključeno]* : AF svjetlo će svijetliti kod slabog svjetla.

Podešavanje USB-a

Ukoliko nije uspjelo automatsko povezivanje s računalom ili pisačem pomoću USB kabela , vi možete ručno pokrenuti [Računalo] or [Pisač].

- [USB] podizbornici
  [Računalo]* : Pokreće način rada povezivanje s računalom ukoliko se povezani vanjski uređaj ne prepoznaje automatski.
  [Pisač] : Pokreće način rada povezivanje s pisačem ukoliko se povezani vanjski uređaj ne prepoznaje automatski.
  [Odaberi način rada] : Odaberite način USB kada povežete fotoaparat s drugim uređajem.

Softver računala

Program Intelli-studio postavite za automatsko pokretanje kod povezivanja fotoaparata na računalo.

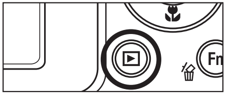
- Podizbornik [Softver računala]
  : [Isključeno], [Uključeno]*

Pokretanje moda reprodukcije

Uključite fotoaparat i odaberite mod reprodukcije pritiskanjem tipke za mod reprodukcije (▶). Fotoaparat sada može pregledavati slike pohranjene u memoriji.
Ako je memorijska kartica umetnuta u fotoaparat, sve se funkcije fotoaparata primjenjuju samo na memorijsku karticu.
Ako memorijska kartica nije umetnuta u fotoaparat, sve se funkcije fotoaparata primjenjuju samo na unutarnju memoriju.

Pregled mirne slike

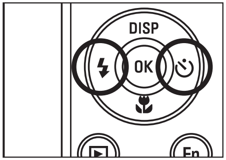
1. Odaberite mod reprodukcije pritiskanjem tipke za mod reprodukcije (▶).



2. Posljednja pohranjena slika u memoriji prikazana je na LCD zaslonu.

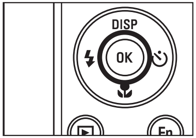
3. Odaberite sliku koju želite prikazati pritiskom na tipku za Lijevo/ Desno.

※ Pritisnite i držite tipku za Lijevo ili Desno za brzo pregledavanje slika.



Pregled videozapisa

1. Odaberite snimljeni videozapis koji želite pregledati uporabom tipke za Lijevo/Desno.
2. Pritisnite tipku OK za pregled datoteke videozapisa.
   - Za pauziranje videozapisa pri pregledavanju, pritisnite ponovno tipku OK.
   - Ponovno pritiskanje tipke OK prouzroči restartiranje datoteke videozapisa
   - Za premotavanje videozapisa pri reproduciranju, pritisnite tipku za Lijevo. Za premotavanje videozapisa unaprijed, pritisnite tipku za Desno.
   - Za zaustavljanje pregleda videozapisa, pritisnite tipku OK, te pritisnite tipku za Lijevo ili za Desno.



Pokretanje moda reprodukcije

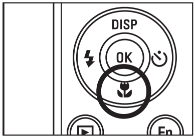
Funkcija hvatanja isječka videozapisa

Možete hvatati mirne slike iz videozapisa.

■ Kako hvatati isječke videozapisa
1. Pritisnite tipku OK pri reproduciranju videozapisa. Zatim pritisnite tipku za Dolje.
2. Pauzirani videozapis pohranjen je pod novim nazivom datoteke.

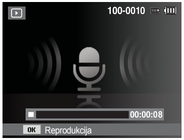
[Pauzirano]

※ Snimljeni videozapis iste je veličine kao originalni videozapis (1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240).
※ Kad pritisnite tipku za dolje na početku videozapisa, prva sličica videozapisa bit će pohranjena kao mirna slika.



[Pritisnite tipku za dolje]

Preslušavanje snimljenog glasovnog zapisa



1. Odaberite snimljeni glasovni zapis koji želite preslušati uporabom tipke za Lijevo/Desno.
2. Pritisnite tipku OK za preslušavanje smiljenog glasovnog zapisa.
   - Za pauziranje snimljenog glasovnog zapisa, pri pregledavanju, pritisnite ponovno tipku OK.
   - Za nastavak pregleda glasovnog zapisa, pritisnite tipku OK.
   - Za premotavanje glasovnog zapisa pri reproduciranju, pritisnite tipku za Lijevo. Za premotavanje glasovnog zapisa unaprijed, pritisnite tipku za Desno.
   - Za zaustavljanje pregleda glasovnog zapisa, pritisnie tipku za Dolje.

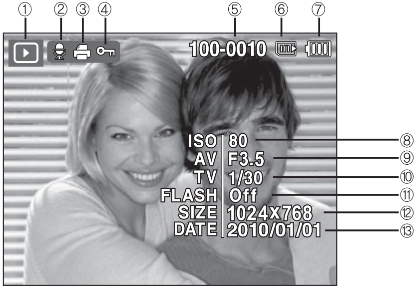
Pokretanje moda reprodukcije

Pregled glasovnog zapisa

1. Odaberite mirnu sliku koja ima glasovni zapis.
2. Pritisnite tipku OK za pregled glasovnog zapisa.
   - Za pauziranje glasovnog zapisa, pri pregledavanju, pritisnite ponovno tipku OK.
   - Za nastavak pregleda glasovnog zapisa, pritisnite tipku OK.

Indikator LCD zaslona

LCD zaslon prikazuje informacije o fotografiranju prikazane slike.



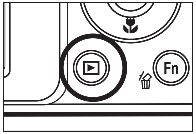
Broj	Opis	Ikona	Stranica
1	Mod pregleda		s.66
2	Glasovni zapis		s.85
3	DPOF		s.86
4	Zaštita		s.83
5	Naziv direktorija i naziv datoteke	100-0010	s.62
6	Indikator memorijske kartice	/	-
7	Baterija		s.15
8	Podešavanje ISO osjetljivosti	80~3200	s.41
9	Vrijednost raspona	F3.5 ~ F5.9	s.25
10	Brzina zatvarača	8 ~ 1/2,000	
11	Bljeskalica	On/Off	s.34
12	Veličina slike	4320X3240 ~ 320X240	s.40
13	Datum snimanja	2010/01/01	s.62

Korištenje tipki fotoaparata za podešenje fotoaparata

U režimu reprodukcije, možete koristiti tipke fotoaparata za prikladno podešenje funkcija moda reprodukcije.

Tipka za mod reprodukcije

- Ako ste uključili fotoaparat pritiskanjem tipke za uključivanje/isključivanje, možete pritisnuti tipku za mod reprodukcije jednom za prijelaz na mod reprodukcije te ga pritisnuti ponovno za prijelaz na mod snimanja.



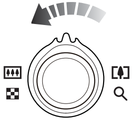
- Možete uključiti fotoaparat tipkom za mod reprodukcije. Fotoaparat se uključuje u modu reprodukcije. Pritisnite ponovno tipku za mod reprodukcije za isključivanje fotoaparata.
- Manner mod - kad snimate na mjestima gdje nisu poželjni zvukovi ili bljeskalica: Za odabir Manner moda, držite pritisnutu tipku za mod reprodukcije više od 3 sekunde. U Manner modu se neće stvarati radni zvuk, zvuk efekta, zvuk pokretanja i zvuk zatvarača. Za poništavanje Manner moda, uključite fotoaparat pritiskanjem tipke za uključivanje/isključivanje.

Ručica za Sličicu ( ) / Povećanje ( )

Pametan Album

Možete gledati više snimaka, povećati odabrani snimak, te obrezati i pohraniti odabrani dio slike.

1. Okrenite ručicu za sličice ulijevo kada se prikaže fotografija kako biste otvorili zaslon pametnog albuma.
2. Pritisnite tipku Lijevo/Desno za pomicanje na željeni prikaz.
3. Okrenite ručicu digitalnog zooma udesno kako biste prešli na zaslon uobičajenog prikaza.



[Označena slika]

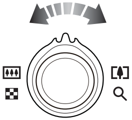
Okrenite ručicu za sličice ( ) ulijevo.

Okrenite ručicu za sličice ( ) udesno.

[Smart Album 3-Thumbnail Window](Smart Album prozor s 3 minijature)

Ručica za Sličicu ( ) / Povećanje ( )

■ Pretraživanje ili Brisanje datoteka



1. Okrenite ručicu za sličice na zaslonu pametnog albuma ulijevo.
2. Svaki put kada okrenete ručicu za sličice ulijevo, datoteke u relevantnoj kategoriji prikažu se na zaslonu pametnog albuma.
3. Odaberite datoteku pritiskom na tipku Gore/Dolje/Lijevo/Desno.
4. Pritisnite tipku Brisanje ( ) za brisanje odabrane datoteke.

[3-Thumbnail Window] (Prozor s 3 minijature)

[9-Thumbnail Window] (Prozor s 9 minijature)

[20-Thumbnail Window] (Prozor s 20 minijature)

● Prilikom korištenja Smart albuma ili odabira neke kategorije, bit će potrebno nekoliko sekundi ovisno o količini snimljenih podataka. Doduše, ovo ne predstavlja nepravilan rad, molimo pričekajte dok se ne pojavi zaslon sa Smart albumom.

■ Filter Smart albuma

1. Pritisnite tipku IZBORNIK u načinu rada Smart album.
2. Odabirom željene kategorije možete kategorizirati ili pretraživati datoteke korištenjem tipke Gore/Dolje.

■ Detalji svake kategorije

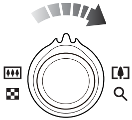
Kategorija	Opis	Format datoteke
Tip	Kategorizirano ovisno o tipu datoteke (npr., slika, video zapis, ili glas)	Slike, video zapisi, glas
Datum	Kategorizirano ovisno o slijedu snimljenih datuma.	
Boja	Kategorizirano ovisno o glavnoj boji.	
Tjedan	Kategorizirano ovisno o slijedu snimljenih tjedana.	
Lice objekta	Kategorizirano ovisno o fotografiranim licima objekata u modu Izoštravanja lica objekta.	

● Kategorija [Lice objekta] pojavljuje se samo ako postoje lica fotografirana u načinu rada Prepoznavanje lica.

Ručica za Sličicu ( ) / Povećanje ( )

■ Povećanje slike

1. Odaberite fotografiju koju želite povećati i pomaknite ručicu digitalnog zooma udesno. Odabrana će fotografija tada biti digitalno povećana.



2. Različiti dijelovi slike mogu se vidjeti pritiskom na tipku s 5 funkcija.
3. Pomaknite ručicu za sličice ulijevo kako biste povećanu fotografiju vratili na njenu početnu veličinu.

- Možete razlikovati da li je prikazana slika povećani prikaz provjeravanjem indikatora za povećanje slike prikazanog na gornjoj lijevoj strani LCD zaslona. (Ako slika nije povećani prikaz, indikator neće biti prikazan.) Također možete provjeriti koji je dio povećavan.
- Videozapisi i WAV datoteke ne mogu biti povećane.
- Ako je neka slika povećana, može se javiti gubitak kvalitete.

■ Maksimalni omjer povećanja u odnosu na veličinu slike

Veličina slike	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Maksimalni omjer povećanja	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Obrezivanje : Možete izvući dio slike koji želite te ga pohraniti zasebno.

1. Odaberite sliku koju želite povećati i pritisnite tipku za povećanje. Pritisnite tipku OK i prikazat će se poruka.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za Gore / Dolje te pritisnite tipku OK.

- [Da] : Obrezana slika bit će pohranjena pod novim imenom datoteke, te se pojavljuje na LCD zaslonu.
- [Ne] : Izbornik za obrezivanje će nestati.

※ Ako nema dovoljno memorijskog prostora za pohranu obrezane slike, slika ne može biti obrezana.

Tipka za informaciju (DISP) / Gore

Kad je na LCD zaslonu prikazan izbornik, tipka za Gore radi kao tipka za usmjeravanje. Kad izbornik nije prikazan na LCD zaslonu, pritiskanje tipke Info prikazat će informaciju o slici na LCD zaslonu.

Tipka za informaciju (DISP)

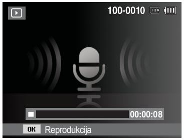
Tipka za informaciju (DISP)

Tipka za informaciju (DISP)

Tipka za reprodukciju i pauziranje / OK

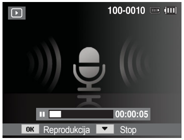
U modu reprodukcije, tipka za reprodukciju i pauziranje / OK rade kao što slijedi:

- Kad je na LCD zaslonu prikazan izbornik, tipka OK se koristi za potvrdu podataka koji su promijenjeni korištenjem tipke s 5 funkcija.
- Ako se reproducira mirna slika s glasovnim zapisom, glasovna datoteka, ili videozapis
  - ·U modu stajanja : Reproducira mirnu sliku s glasovnim zapisom, glasovnu datotetku, ili videozapis.
  - ·Pri pregledu : Privremeno zaustavlja pregledavanje.
  - ·U modu pauze : Nastavlja pregledavanje



[Snimanje glasa je zaustavljeno]

[Snimanje glasa se odvija]



[Snimanje glasa je pauzirano]

Tipka za Lijevo / Desno / Dolje / MENU (IZBORNIK)

Tipke za LIJEVO / DESNO / DOLJE / MENU aktiviraju sljedeće.

- Tipka za LIJEVO : Dok se pokazuje izbornik, tipka za LIJEVO radi kao tipka za upravljanje. Dok se izbornik ne pokazuje, pritisnite tipku za LIJEVO za odabir prethodne slike.
-Tipka za DESNO : Dok se pokazuje izbornik, tipka za DESNO radi kao tipka za upravljanje. Dok se izbornik ne pokazuje, pritisnite tipku za DESNO za odabir naredne slike.
- Tipka za DOLJE : Dok se pokazuje izbornik, tipka za dolje radi kao tipka za upravljanje.
- Tipka MENU : Kad pritisnete tipku MENU, izbornik moda reprodukcije će se prikazati na LCD zaslonu. Ponovno pritiskanje ove tipke vratit će LCD zaslon na početni prikaz.

Tipka za brisanje ( )

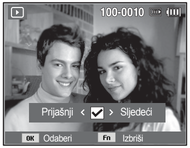
Ovo briše slike pohranjene u memoriji. Aktiviranjem funkcije [Recycle Bin] (Koš za smeće) (str. 85) moguće je povratiti izbrisane fotografije.

1. Odaberite sliku koju želite izbrisati pritiskanjem tipke za Lijevo / Desno te pritisnite tipku za brisanje ( ).

Pojedinačna slika
[Single Image]

Prikaz u sličicama
[Thumbnail Image]

2. Za dodavanje slika za brisanje, odaberite izbornik za višestruko brisanje [Višestruko brisanje].
   - Tipka za Lijevo/ Desno : Odabire slike
   - Tipka OK : provjerava brisanje
   - Tipka Fn : briše odabrane slike.



3. Odaberite vrijednosti podizbornika pritiskanjem tipke za Gore / Dolje te pritisnite tipku OK.
   - Ako je odabrano [Da] : briše odabrane slike.
   - Ako je odabrano [Ne] : poništava "Brisanje Slike".

Postavljanje funkcija reprodukcije korištenjem LCD zaslona

Funkcije moda REPRODUKCIJE mogu se promijeniti uporabom LCD zaslona. U modu reprodukcije, pritiskanje tipke MENU prikazuje izbornik na LCD zaslonu. Izbornici koje možete postaviti u modu reprodukcije su sljedeći. Za snimanje slike nakon postavljanja izbornika reprodukcije, pritisnite tipku za mod reprodukcije ili tipku okidača.

Petlja izbornika	Glavni izbornik	Podizbornik		Stranica
Uređivanje ( )	Promjena veličine	2592X1944	2048X1536	s.76
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Početna slika	
	Rotiraj	Desno za 90˚	Lijevo za 90˚	s.77
		180˚	-	
	Odabir stila slike	Normalno	Skica	s.77
		Odmagljivanje	Bez sjaja	
		Živopisno	Šuma	
		Retro	Hladno	
		Spokojno	Klasično	
		Negativ slike	Podešavanje RGB-a	
	Smart filtar	Normal	Minijaturno	s.78
		Vinjetiranje	Fish-eye 1	
		Fish-eye 2	-	
	Dotjerivanje slike	Isključeno	ACB	s.79
		Reduciranje crvenila očiju	Retuširanje lica	
		Svjetlina	Kontrast	
		Zasićenost	Dodaj šum	
Prikaz slika u nizu ( )	Pokretanje	Reprodukcija / Ponavljanje	-	s.81
	Slike	Sve	Datum	s.81
		Odaberi	-	

Petlja izbornika	Glavni izbornik	Podizbornik		Pomoćni izbornik	Stranica
Prikaz slika u nizu ( )	Interval	1, 3, 5, 10 sek		-	s.82
	Glazba	Isključeno	Zamućeno	-	s.82
		Kapljice	Umjetnički	-	
		Putovanje	Vodopad	-	
	Efekt	Isključeno	Spokojno	-	s.82
		Blistavo	Opušteno	-	
		Živahno	Ugodno	-	
Opcije datoteke ( )	Izbriši	Odaberi		-	s.83
		Sve		Da / Ne	
	Zaštita	Odaberi		-	s.83
		Sve		Otključati / Zaključati	
	Uređivanje popisa lica	Uređivanje poretka		-	s.84
		Briši Moju zvijezdu		-	
	Koš za smeće	Isključeno	Uključeno	-	s.85
		Dohvati	-	-	
	Glasovni zapis	Isključeno		-	s.85
		Uključeno		-	
	Form. za narč. dig. isp.	Standardno		Odaberi / Sve / Resetiranje	s.86 ~ s.87
		Indeks		Da / Ne	
		Veličina		Odaberi / Sve / Resetiranje	
	Kopiraj na karticu	Da		-	s.88
		Ne		-	

Postavljanje funkcija reprodukcije korištenjem LCD zaslona

Ovaj je izbornik dostupan dok je fotoaparat priključen na pisač koji podržava PictBridge (izravni priključak na fotoaparat, prodaje se zasebno) s USB kabelom.

Petlja izbornika	Glavni izbornik	Podizbornik	Pomoćni izbornik	Stranica
	Slike	Jedna fotografija	-	s.90
		Sve slike	-	
	Veličina	Automatski	-	s.90
		Razglednica	-	
		Kartica	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Raspored	Automatski	-	
		Potpuni prikaz	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Indeks	-	

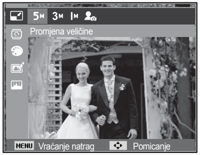
Petlja izbornika	Glavni izbornik	Podizbornik	Pomoćni izbornik	Stranica
	Tip	Automatski	-	s.90
		Običan	-	
		Slika	-	
		Brza slika	-	
	Kvaliteta	Automatski	-	
		Ispis manje kval.	-	
		Normalno	-	
		Odlično	-	
	Datum	Automatski	-	
		Isključeno	-	
		Uključeno	-	
	Naziv datoteke	Automatski	-	
		Isključeno	-	
		Uključeno	-	
	Resetiranje	Da	-	s.91
		Ne	-	

※ Izbornici se mogu mijenjati bez prethodne najave.

Edit (Editiranje) ( )

Resize (Promjena veličine)

Promjena rezolucije (veličine) snimljenih slika. Odaberite početnu sliku [Početna slika] za pohranu slike koja će se pojavljivati na početku.



1. Pritisnite tipku za mod reprodukcije te pritisnite tipku za izbornik MENU.
2. Kliknite na tipku za Gore/Dolje u petlji izbornika za editiranje (Edit) za odabir izbornika za promjenu veličine [Promjena veličine] ( ) te pritisnite tipku OK.
3. Odaberite željeni podizbornik pritisanjem tipke za Lijevo / Desno te pritisnite tipku OK.

■ Tipovi promjene veličine slike (o : Odabirljivo)

	5M	3M	1M	Početna slika
14M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	Početna slika
13M	o	o	o

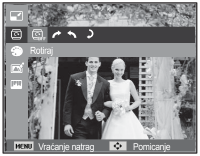
	4M	2M	Početna slika
10M	o	o	o

- Slika velike veličine može biti smanjena na sliku manje veličine, no ne i obratno.
- Samo JPEG slikama se može mijenjati veličina. Datotekama videozapisa (AVI), glasovnog snimanja (WAV) ne može se mijenjati veličina.
- Možete mijenjati rezoluciju samo onih datoteka kompresiranih u format JPEG 4:2:2.
- Slika promijenjene veličine imat će novi naziv. Početna slika [Početna slika] nije pohranjena na memorijsku karticu već na unutarnju memoriju.
- Ako je pohranjena slika novog korisnika, jedna od dvije slike korisnika bit će izbrisana po redu.
- Ako je kapaciteta memorije nedostatna za pohranu slike promijenjene veličine, na LCD zaslonu će se pojaviti poruka za popunjenu memoriju [Memorija puna] te slika promijenjene veličine neće biti pohranjena.

Edit (Editiranje) ( )

Rotiranje slike

Možete rotirati pohranjene slike za različite stupnjeve.



1. Pritisnite tipku za mod reprodukcije i pritisnite tipku za izbornik MENU.
2. Kliknite na tipku za Gore/Dolje u petlji izbornika za editiranje (Edit) za odabir izbornika za rotirane [Rotiraj] ( ) te pritisnite tipku OK.
3. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za Lijevo / Desno te pritisnite tipku OK.

[: Desno za 90˚]
: Rotirajte sliku u smjeru kazaljke na satu

[: Lijevo za 90˚]
: Rotirajte sliku suprotno smjeru kazaljke na satu

[: 180˚]
: Rotirajte sliku za 180 stupnjeva

※ Ako prikažete rotiranu sliku na LCD zaslonu, s lijeve i desne strane slike mogu se pojaviti praznine.

Odabirač stila fotografije

Moguće je dodati različite efekte na vaše slike uporabom ove funkcije.

1. Pritisnite tipku za mod reprodukcije te pritisnite tipku za izbornik MENU.
2. Kliknite na tipku za Gore/Dolje u petlji izbornika za editiranje (Edit) za odabir izbornika za odabir stila fotografije [Odabir stila slike] ( ) te pritisnite tipku OK.
3. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za Lijevo / Desno te pritisnite tipku OK.

Vrsta stila	Simbol	Opis
Normalno	NOR	Ne primjenjuje se nikakav stilski efekt.
Skica	SK	Primijenjen je stil skiciranja.
Odmagljivanje	FO	Primijenjen je izoštreni stil.
Bez sjaja	S	Stil blago se primjenjuje
Živopisno	V	Stil živopisno se primjenjuje.
Šuma	F	Stil šuma se primjenjuje.
Retro	R	Sepia stil se primjenjuje
Hladno	CO	Cool stil se primjenjuje.
Spokojno	CA	Stil smireno se primjenjuje.
Klasično	CL	Primjenjuje se efekt crno & bijelo
Negativ slike	N	Primjenjuje se efekt negativno.
Podešavanje RGB-a	C	Definirajte nijansu CZP kako biste stvorili vlastiti stila fotografiranja.

4. Promijenjena slika pohranjena je pod novim nazivom datoteke.

Edit (Editiranje) ( )

■ Podešavanje RGB-a

Možete mijenjati R (Crvene), G (Zelene) i B (Plave) vrijednosti slike.

- Tipka OK : Odaberi / postavi Podešavanje Boje
- Tipka za Gore / Dolje : Odabire R (crvenu boju), G (zelenu boju), B (crnu boju)
- Tipka za Lijevo / Desno : Mijenja vrijednosti

Smart filtar

Na fotografijama primijenite različite efekte objektiva kako biste izradili jedinstvene slike.

1. Pritisnite tipku za mod reprodukcije te pritisnite tipku za izbornik MENU.
2. Kliknite na tipku za Gore/Dolje u petlji izbornika za editiranje (Edit) za odabir izbornika za odabir stila fotografije [Smart filtar] ( ) te pritisnite tipku OK.
3. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za Lijevo / Desno te pritisnite tipku OK.

Smart filtar	Simbol	Opis
Normal		Bez efekata
Minijaturno		Fotografiju mjesta ili objekta u prirodnoj veličini može izgledati kao fotografija umanjenog modela. Zbog zamućenja dijela fotografije scena se čini puno manja nego što to stvarno jest.
Vinjetiranje		Primijenite boje u retro stilu, visoki kontrast i jaki efekt vinjetiranja.
Fish-eye 1		Iskrivite objekte snimane izbliza kako biste postigli vizualni efekt objektiva riblje oko.
Fish-eye 2		Zacrnite rubove okvira i iskrivite objekte kako biste postigli vizualni efekt objektiva riblje oko.

Image Adjust (Dotjerivanje slike)

1. Pritisnite tipku za pregledavanje te pritisnite tipku za izbornik MENU.
2. Kliknite na tipku za Gore/Dolje u petlju izbornika za editiranje (Edit) za odabir dotjerivanja slike [Dotjerivanje slike] ( ) te pritisnite tipku OK.

■ ACB

Možete automatski podesiti svjetlinu tamnog područja, koju prouzročuje izlaganje izvoru svjetlosti.

1. Odaberite ( ) pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK.
2. Poruka [Stvaranje nove slike] je prikazana i slika je pohranjena pod novim imenom datoteke.

■ Uklanjanje učinka crvenih očiju

Učinak crvenih očiju može biti uklonjen sa snimljene slike.

1. Odaberite ( ) pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK.
2. Poruka [Stvaranje nove slike] je prikazana i slika je pohranjena pod novim imenom datoteke.

■ Retuširanje lica

Možete učiniti da se koža na nekoj slici doima čistom i lijepom.

1. Odaberite ( ) pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK. Prikazat će se traka za odabiranje retuširanja lica.
2. Mijenjajte retuširanje lica pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno.
3. Pritisnite tipku OK i slika će biti pohranjena pod novim imenom datoteke.

■ Kontrola osvijetljenosti

Možete mijenjati osvijetljenost slike.

1. Odaberite ( ) pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK. Prikazat će se traka za odabiranje osvijetljenosti.
2. Mijenjajte osvijetljenost pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno.
3. Pritisnite tipku OK i slika će biti pohranjena pod novim imenom datoteke.

Edit (Editiranje) ( )

■ Kontrola kontrasta

Možete promijeniti kontrast slike.

1. Odaberite (◑) pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK. Prikazat će se traka za odabiranje kontrasta.
2. Promijenite kontrast pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno.
3. Pritisnite tipku OK i slika će biti pohranjena pod novim imenom datoteke.

■ Kontrola saturacije

Možete mijenjati saturaciju slike.

1. Odaberite ( ) pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK. Prikazat će se traka za odabiranje saturacije.
2. Promijenite saturaciju pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno.
3. Pritisnite tipku OK i slika će biti pohranjena pod novim imenom datoteke.

■ Efekt šuma

Možete nadodati šum na sliku kako biste stvorili klasičniji osjećaj slike.

1. Odaberite ( ) pritiskanjem tipke za Lijevo/Desno te pritisnite tipku OK.
2. Poruka [Stvaranje nove slike] je prikazana i slika je pohranjena pod novim imenom datoteke.

Pokretanje Multi Slide Showa ( )

Slike mogu biti prikazane uzastopno u prethodno podešenim intervalima. Možete gledati Multi Slide Show priključivanjem fotoaparata na vanjski zaslon.

1. Pritisnite tipku za mod reprodukcije te pritisnite tipku za izbornik.
2. Pritisnite tipku za Gore / Dolje i odaberite petlju izbornika za multi slide show [Prikaz slika u nizu] te pritisnite tipku OK.

Pokrenite Multi Slide Show

Multi Slide Show može se pokrenuti samo u izborniku [Pokretanje].

1. Upotrijebite tipke za Gore / Dolje za odabir izbornika [Pokretanje] te pritisnite tipku za Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za Gore / Dolje.
   [Reprodukcija] : Multi Slide Show je zatvoren nakon jednog ciklusa.
   [Ponavljanje] : Slide show se ponavlja dok se ne poništi.
3. Pritisnite tipku OK i slideshow će se pokrenuti.
   - Za pauziranje slide showa pri njegovom pregledavanju, pritisnite ponovno tipku OK.
   - Ponovno pritiskanje tipke OK prouzročit će restartiranje Multi Slide Showa.
   - Za zaustavljanje pregledavanja Multi Slide Showa, pritisnite tipku OK, te pritisnite tipku Left ili Right.

Odabiranje slika

Možete odabrati sliku koju želite vidjeti

1. Upotrijebite tipke za Gore / Dolje za odabir izbornika za slike [Slike] te pritisnite tipku za Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za Gore / Dolje.
   [Sve] : Sve se slike pohranjene u memoriji reproduciraju. Pritisnite tipku OK za pohranu konfiguracije.
   [Datum] : Pregledavaju se slike snimljene određenog datuma. Pritisnite tipku OK za pohranu konfiguracije.
   [Odaberi] : Reproducira samo odabrane slike. Odabrane slike mogu biti pohranjene kao [Odaberi 1], [Odaberi 2] i [Odaberi 3]. Ako pohranite odabranu sliku pod komandom novo odabrane [Ponovno odaberi], ista će biti pohranjena kao [Odaberi 1]. No kad je pohranjena nova slika ponovno uporabom novo odabrane [Ponovno odaberi], ranija slika koja je bila pohranjena kao [Odaberi 1] bit će automatski pohranjena kao [Odaberi 2]. Možete mijenjati i poništavati slike koje su pohranjene kao [Odaberi 1], [Odaberi 2] i [Odaberi 3]. Pritisnite tipku Fn za pohranu konfiguracije.
3. Odaberite reproduciranje [Reprodukcija] ili ponavljanje [Ponavljanje] u izborniku [Pokretanje] za pokretanje multi slide showa.

Pokretanje Multi Slide Showa ( )

Postavljanje intervala reproduciranja

Postavite interval reproduciranja Multi Slide Showa.

1. Odaberite podizbornik za interval [Interval] pritiskanjem tipke za GORE / DOLJE te pritisnite tipku za DESNO.
2. Upotrijebite tipke za Gore / Dolje za odabir željenog intervala.
3. Pritisnite tipku OK za pohranu konfiguracije.

- Vrijeme učitavanja ovisi o veličini i kakvoći slike.
- Pri reproduciranju Multi Slide Showa, prikazana je samo prva sličica datoteke videozapisa.
- Pri reproduciranju Multi Slide Showa, datoteka glasovnog snimanja se ne prikazuje.
- Izbornik intervala funkcionira samo u izborniku [Isključeno].

Postavljanje pozadinske glazbe

Postavite glazbu Multi Slide Showa.

1. Odaberite podizbornik za glazbu [Glazba] pritiskanjem tipke za GORE / DOLJE te pritisnite tipku za DESNO.
2. Upotrijebite tipke za Gore / Dolje za odabir željene glazbe.
3. Pritisnite tipku OK za pohranu konfiguracije.

Podesite efekte Multi Slide showa

Za Multi Slide Show možete upotrijebiti jedinstveni efekat zaslona.

1. Odaberite podizbornik [Efekt] pritiskanjem tipke za GORE / DOLJE te pritisnite tipku za DESNO.
2. Upotrijebite tipku za Gore / Dolje za odabir tipa efekta.
3. Pritisnite tipku OK za potvrdu postavke.

Opcije datoteke ( )

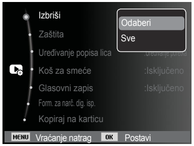
1. Pritisnite tipku za mod reprodukcije te pritisnite tipku za izbornik.
2. Pritisnite tipku za Gore / Dolje te odaberite petlju izbornika za opcije datoteke [Opcije datoteke] te pritisnite tipku OK.

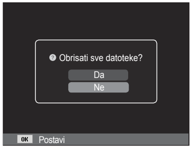
Brisanje slika

Ovo briše slike pohranjene u memoriji. Aktiviranjem funkcije [Recycle Bin] (Koš za smeće) moguće je povratiti izbrisane fotografije.

1. Pritisnite tipku za Gore / Dolje te odaberite petlju izbornika za brisanje [Izbriši]. Nakon toga pritisnite tipku za Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za GORE / DOLJE te pritisnite tipku OK.
   [Odaberi] : Prikazan je prozor za odabir slike za brisanje.
   - Gore/ Dolje/ Lijevo/ Desno: Odaberite sliku
   - Tipka OK : Odaberite sliku za brisanje. (✓ mark)
   - Tipka Fn : Pritisnite tipku Fn za prikaz potvrdne poruke. Odaberite izbornik [Da] te pritisnite tipku OK za brisanje označenih slika.

   [Sve] : Prikazuje potvrdni prozor. Odaberite izbornik [Da] te pritisnite tipku OK za brisanje svih nezaštićenih slika. Ako ne postoje zaštićene slike, sve slike će biti izbrisane te će se pojaviti poruka da ne postoji slikovna datoteka [Datoteka bez slike].
3. Nakon brisanja, prikaz na zaslonu će se promijeniti na prikaz moda reprodukcije.



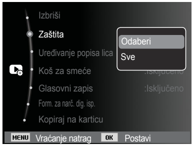


- Od svih datoteka pohranjenih u memorijskoj kartici, nezaštićene datoteke u podizborniku za slike digitalnog fotoaparata DCIM (Digital Camera Images) bit će izbrisane. Upamtite da će ovo trajno izbrisati nezaštićene slike. Značajne fotografije mogu biti pohranjene na računalo prije no što uradite brisanje. Slika prikazana na početku pohranjena je u unutarnjoj memoriji fotoaparata (tj. nije pohranjena u memorijskoj kartici) te ona neće biti izbrisana čak i ako izbrišete sve datoteke u memorijskoj kartici.

Zaštita slika

Ovo se koristi za zaštitu specifičnih fotografija od slučajnog brisanja (Lock) (Zaključano). Također ovo otklanja zaštitu sa slika koje su prethodno bile zaštićene (Unlock) (Otključano).

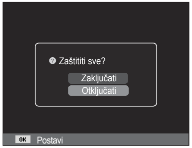
1. Pritisnite tipku za Gore / Dolje te odaberite petlju izbornika za zaštitu [Protect] (Zaštita). Zatim pritisnite tipku za Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za GORE / DOLJE te pritisnite tipku OK.
   [Odaberi] : Prikazan je prozor za odabir slike koju treba zaštititi / otkloniti zaštitu.
   - Gore / Dolje / Lijevo / Desno : Odaberite sliku
   - Tipka OK : Zaštitite / otklonite zaštitu sa slike
   - Tipka Fn : Vaše će promjene biti pohranjene a izbornik će nestati sa zaslona.



Opcije datoteke ( )

[Sve] : Zaštitite / otklonite zaštitu sa svih pohranjenih slika

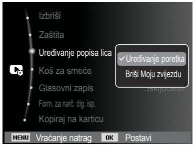
- Ako zaštitite sliku, ikona zaštite prikazat će se na LCD zaslonu. (Nezaštićena slika nema indikator)
- Slika u modu LOCK (ZAKLJUČANO) bit će zaštićena od funkcije brisanja ili funkcija brisanja [Izbriši], ali NEĆE biti zaštićena od funkcije formatiranja [Formatiranje].



Uređivanje popisa lica

Slike portreta mogu se kategorizirati ili izbrisati u smart albumu prema njihovom poretku. Ova je značajka dostupna samo uz uporabu memorijske kartice.

1. Pritisnite tipku Gore / Dolje za odabir izbornika [Uređivanje popisa lica], nakon toga pritisnite tipku Desno/OK.
2. Odaberite željeni izbornik pritiskom na tipku Gore/Dolje, nakon toga pritisnite tipku OK.
   [Uređivanje poretka]: Poredak zabilježenih slika može se promijeniti.
   [Briši Moju zvijezdu] : Odabrane slike mogu se izbrisati s popisa.

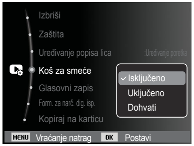


3. Pritisnite tipku MENU kako biste prebacili u način rada reprodukcije.

Opcije datoteke ( )

Koš za smeće

Možete aktivirati funkciju [Koš za smeće] ili vratiti slike pohranjene u košu za smeće. Uključivanjem ove funkcije, možete privremeno pohraniti slike ukupnog kapaciteta do 27MB. Također možete vratiti slike iz koša za smeće.



1. Odaberite izbornik [Koš za smeće] pritiskom tipki Gore/Dolje te pritiskom tipke Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskom tipki Gore/Dolje te pritiskom tipke OK.
   [Isključeno] : Ne želite koristiti funkciju Koša za smeće.
   [Uključeno] : Obrisane fotografije pohranjene su u Direktoriju za smeće.
   [Dohvati] : Obrisane fotografije možete vratiti iz Direktorija za smeće.
3. Pritisnite tipku OK za pohranu promijenjenih postavki.

- Funkcija Koša za smeće radi samo s fotografijama.
- Kada sve datoteke brišete odjednom, datoteke se ne pohranjuju u Košu za smeće. Kada je prostor Koša za smeće ispunjen, fotografije se uklanjaju po redoslijedu od prve obrisane fotografije.
- Čak i kada isključite funkciju za smeće, Koš za smeće još uvijek čuva fotografije.
- Kada formatirate ugrađenu/vanjsku memoriju, sve fotografije u Košu za smeće se brišu.

Voice memo (Glasovni zapis)

Možete dodati vaš glas na pohranjenu mirnu sliku.

[Voice memo menu]
(Izbornik glasovnog zapisa)

[Ready for recording]
(Spreman za snimanje)

[Voice is recording]
(Glas se snima)

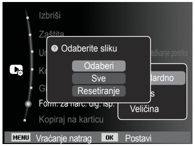
- Pritisnite okidač za snimanje glasa do 10 sekundi na spremljenu statičnu sliku.
- Za zaustavljanje snimanja, pritisnite tipku okidača.

Opcije datoteke ( )

DPOF (Format za naručivanje digitalnog ispisa)

- DPOF(Digital Print Order Format - Format za naručivanje digitalnog ispisa) dopušta vam postaviti informaciju o ispisu u MISC direktoriju vaše memorijske kartice koji sadržava raznovrsne (miscellaneous) podatke. Odaberite slike za ispis te koliko ispisa želite uraditi.
- Na LCD zaslonu će se prikazati DPOF indikator pri pregledavanju slike koja sadržava DPOF informaciju. Tada će se slike moći otisnuti na DPOF pisačima, ili u većem broju foto laboratorija.
- Ova funkcija nije dostupna za videozapise i datoteke glasovnog snimanja.
- Pri ispisu slika širokog kuta, 8% lijeve i desne strane slike se možda neće ispisati. Provjerite može li vaš pisač podupirati slike širokog kuta kad ispisujete sliku. Pri ispisu slike u fotolaboratoriju, zatražite da slika bude ispisana kao slika širokog kuta. (Neki fotolaboratoriji možda ne podupiru ispis veličine širokog kuta.)

- Standardno
  Ova funkcija dopušta vam unijeti informaciju o broju ispisa na pohranjenoj slici.



1. Pritisnite tipku za Gore / Dolje te odaberite petlju izbornika formata za naručivanje digitalnog ispisa [Form. za narč. dig. isp.]. Zatim pritisnite tipku za Desno.
2. Pritisnite ponovno tipku za Desno i prikazat će se podizbornik za standardni format [Standardno].

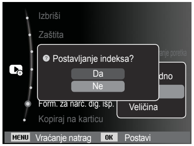
3. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za Gore / Dolje te pritisnite tipku OK.
   [Odaberi] : Prikazan je prozor za odabir slike za ispis.
   - Gore / Dolje / Lijevo / Desno : Odaberite sliku za ispis.
   - Preklopka zuma W/T : Odaberite broj ispisa.

   [Sve] : Podesite broj ispisa za sve snimke osim za videozapise i glasovne datoteke.
   - Tipka za Gore / Dolje : Odaberite broj ispisa
   [Resetiranje] : Poništite postavku ispisa.
4. Pritisnite tipku OK za potvrdu postavke. Ako neka slika sadržava DPOF naputke, pokazat će se DPOF indikator ( ).

Opcije datoteke ( )

■ Indeks

Slike su (osim videozapisa i glasovnih datoteka) ispisane po indeksnom tipu.



1. Pritisnite tipku za Gore / Dolje te odaberite petlju izbornika formata za naručivanje digitalnog ispisa [Form. za narč. dig. isp.]. Zatim pritisnite tipku za Desno.
2. Odaberite izbornik za indeks [Indeks] te pritisnite ponovno tipku za Desno. Prikazat će se podizbornik.
3. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za GORE / DOLJE.
   Ako je odabrano [Da] : Slika će biti ispisana u indeksnom.
   Ako je odabrano [Ne] : Poništava postavku indeksnog ispisa.
4. Pritisnite tipku OK za potvrdu postavke.

■ Veličina ispisa

Možete odrediti veličinu ispisa pri ispisu slika pohranjenih na memorijskoj kartici. Izbornik za veličinu [Veličina] dostupan je samo za DPOF 1.1 kompatibilne pisače.

1. Pritisnite tipku za Gore / Dolje te odaberite petlju izbornika formata za naručivanje digitalnog ispisa [Form. za narč. dig. isp.]. Zatim pritisnite tipku za Desno.
2. Odaberite izbornik veličine [Veličina] te ponovno pritisnite tipku za Desno. Prikazat će se podizbornik.
3. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za GORE / DOLJE te pritisnite tipku OK.
   [Odaberi] : Prikazan je prozor za odabir promjene veličine ispisa slike.
   - Gore / Dolje / Lijevo / Desno : Odaberite sliku.
   - Preklopka zuma W/T : Mijenja veličinu ispisa.
   - Tipka Fn : Vaše će promjene biti pohranjene a izbornik će nestati sa zaslona.
   [Sve] : Mijenja veličinu ispisa svih pohranjenih slika.
   - Tipka za Gore / Dolje : Odaberite veličinu ispisa
   - Tipka OK : Potvrdite promijenjenu postavku
   [Resetiranje] : Poništite sve postavke za veličinu ispisa.

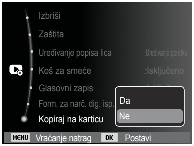
※ Pomoćni DPOF izbornik za veličinu [Veličina]: Cancel (Poništi), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- Ovisno o proizvođaču i modelu ispisa, poništenje ispisa može trajati nešto dulje dok ga pisač procesira

Opcije datoteke ( )

Copy To Card (Kopiraj na karticu)

Ovo vam omogućava kopiranje datoteka slika, videozapisa i datoteka glasovnog snimanja na memorijsku karticu.



1. Odaberite petlju izbornika za kopiranje na karticu [Kopiraj na karticu] pritiskanjem tipke za Gore / Dolje. Zatim pritisnite tipku za Desno.
2. Odaberite željeni podizbornik pritiskanjem tipke za GORE/ DOLJE te pritisnite tipku OK.
   - [Da] : Sve slike, videozapisi i datoteke glasovnog snimanja pohranjeni u unutarnjoj memoriji kopiraju se na memorijsku karticu nakon što se prikaže poruka da se kopira [Kopiranje]. Nakon završetka kopiranja, prikaz na zaslonu se vraća na mod reprodukcije.
   - [Ne] : Poništava kopiranje na karticu "Copy to Card".

- Ako nema dovoljno raspoloživog prostora na memorijskoj kartici za kopiranje pohranjenih slika na unutarnju memoriju (blizu 27MB), komanda za kopiranje na karticu [Kopiraj na karticu] kopirat će samo neke od slika te prikazati poruku da je memorija popunjena [Memorija puna]. Tada će sustav vratiti mod pregledavanja. Molimo budite uvjereni izbrisati sve nepotrebne datoteke radi oslobađanja prostora prije no umetnete memorijsku karticu u fotoaparat.
- Pri premještanju slika pohranjenih u unutarnjoj memoriji na karticu [Kopiraj na karticu], na kartici će se kreirati naredni broj naziva datoteke radi izbjegavanja dupliranja naziva datoteke.
  - Kad je postavljen izbornik za podešavanje resetiranja [Resetiranje] broja datoteke [Broj datoteke] : Kopirani nazivi datoteke započinju od posljednje pohranjenog naziva datoteke.
  - Kad je postavljen izbornik za podešavanje serije [Serije] broja datoteke [Broj datoteke] : Kopirani nazivi datoteka započinju od posljednje pohranjenog naziva datoteke. Nakon završetka kopiranja na karticu [Kopiraj na karticu], na LCD zaslonu se prikazuje posljednja pohranjena slika posljednje kopiranog direktorija.

Direktan ispis

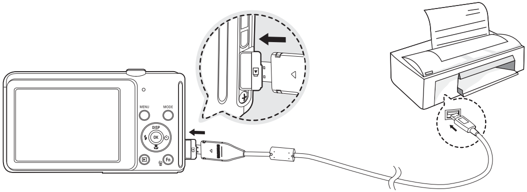
Možete koristiti USB kabel za povezivanje ove kamere na pisač koji podržava Direktan ispis slike (prodaje se odvojeno) te direktno ispisati spremljene slike. Video i audio zapise nije moguće ispisati.

■ Podešenje kamere za povezivanje na pisač

1. Povežite kameru i pisač pomoću USB kabela.
2. Jednom kada se kamera uključi, ona će automatski prepoznati pisač te se povezati s njime.

※ Ukoliko automatsko povezivanje ne uspije, podesite izbornik [USB] na [Pisač]. (str.65)
※ Za pisač koji prihvaća uklonjive diskove podesite izbornik [USB] na [Pisač].

■ Povezivanje kamere na pisač



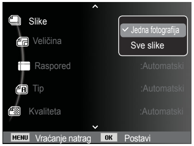
■ Jednostavno ispisivanje

Kada povežete kameru na pisač u načinu rada reprodukcija snimljenog, možete lagano ispisivati slike.
- Pritisnite tipku Lijevo / Desno
  : Odabire prošlu / sljedeću sliku.
- Pritisnite tipku Ok
  : Slika koja se u tom trenutku prikazuje ispisat će se prema tvorničkim podešenjima pisača.

Direktan ispis : Odabir slike

Možete odabrati slike koje želite ispisati.

■ Podešavanje količine primjeraka za ispis



1. Pritisnite tipku Izbornik i pokazat će se izbornik Direktan ispis.
2. Koristite tipke Gore / Dolje za odabir izbornika [Slike], potom pritisnite tipku Desno.
3. Pritisnite tipku Gore / Dolje za odabir željenog podizbornika, nakon toga pritisnite tipku OK.
   - Odaberite [Jedna fotografija] ili [Sve slike]. Pojavit će se zaslon na kojem možete odabrati količinu primjeraka, kako je i prikazano niže.

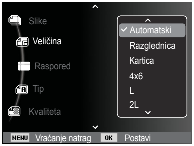
[When [One Photo] is selected]
(Kada je odabrano [Jedna fotografija])

[When [All Photos] is selected]
(Kada je odabrano [Sve slike])

   - Pritisnite tipku Gore / Dolje za odabir količine primjeraka za ispis.
   - Kada je odabrano [Jedna fotografija]
     : Koristite tipku Lijevo / Desno za odabir druge slike. Nakon što ste odabrali drugu sliku, odaberite količinu primjeraka za ispis te druge slike.
   - Nakon odabira količine pritisnite tipku OK za spremanje.
   - Pritisnite Okidač za povratak na izbornik bez određivanja količine primjeraka za ispis.
4. Za ispis slika pritisnite tipku za način rada reprodukcija snimljenog (▶).

Direktan ispis : Podešenje ispisa

Možete odabrati izbornike Veličina papira, Format ispisa, Tip papira, Kvaliteta ispisa, Ispis datuma za ispisivanje slika.



1. Pritisnite tipku Izbornik i pokazat će se izbornik Direktan ispis.
2. Pritisnite tipke Gore / Dolje za odabir željenog izbornika, nakon toga pritisnite tipku Desno.
3. Koristite tipke Gore / Dolje za odabir željene vrijednosti podizbornika, nakon toga pritisnite OK.

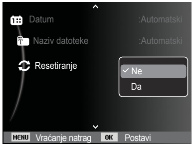
Izbornik	Funkcija	Podizbornik
Veličina	Podesite veličinu papira za ispis	Automatski, Razglednica, Kartica, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Raspored	Odredite količinu slika koja će se ispisati po listu papira.	Automatski, Potpuni prikaz 1, 2, 4, 8, 9, 16, Indeks
Tip	Odredite kvalitetu papir za ispis	Automatski, Običan, Slika, Brza slika
Kvaliteta	Postavite kvalitetu slike koja će se ispisati	Automatski, Ispis manje kval., Normalno, Odlično
Datum	Odredite hoće li se i datum ispisati	Automatski, Isključeno, Uključeno
Naziv datoteke	Odredite hoće li se ispisati i naziv datoteke	Automatski, Isključeno, Uključeno

※ Neki pisači ne podržavaju sve opcije izbornika. U tom slučaju, izbornici se pojavljuju na LCD zaslonu, no nije ih moguće odabrati.

Direktan ispis : Brisanje postavki

Inicijalizira konfiguracije koje je promijenio korisnik.

1. Koristite tipke Gore / Dolje za odabir izbornika [Resetiranje], potom pritisnite tipku Desno.
2. Koristite tipke Gore / Dolje za odabir željene vrijednosti podizbornika, nakon toga pritisnite OK.



Ukoliko odaberete [Da] : Poništit će se sve postavke za ispis te sve postavke slika.

Ukoliko odaberete [Ne] : Postavke neće biti poništene.

※ Tvornički podešene postavke ispisa ovise o proizvođaču pisača. Opis tvorničkih podešenja vašeg pisača potražite u priručniku kojeg ste dobili zajedno s pisačem.

Važne napomene

Poduzmite sljedeće mjere opreza!

- Ova jedinica sadrži precizne elektronske dijelove. Nemojte koristiti ili držati jedinicu na sljedećim mjestima.
  - Područja izložena velikim promjenama u temperaturi i vlazi.
  - Područja izložena prašini i prljavštini.
  - Područja izložena direktnoj sunčevoj svjetlosti ili unutrašnjost vozila za vrijeme visokih temperatura.
  - Okoline gdje je visoki magnetizam ili jake vibracije.
  - Područja s vrlo eksplozivnim ili zapaljivim materijalima.
- Nemojte ostavljati kameru na mjestima gdje se skuplja prašina, gdje se nalaze kemikalije (poput naftalana i kuglica protiv moljaca), mjestima visoke temperature i vlage. Držite kameru zajedno sa silikonskim gelom u hermetički zatvorenoj kutiji ukoliko planirate kameru ne koristiti dulje razdoblje
- Pijesak može biti zaista problematičan za kameru.
  - Pazite da prilikom korištenja kamere na pješčanim plažama, pješčanim nanosima ili drugim mjestima gdje ima puno pijeska, u kameru ne uđe pijesak.
  - To može dovesti do kvara na uređaju ili učiniti kameru neupotrebljivom.
- Rukovanje kamerom
  - Nikada nemojte bacati kameru ili je podvrgnuti udarima ili vibracijama.
  - Zaštitite LCD zaslon od udarca. Kada ne koristite kameru stavite je u etui.
  - Nemojte zaklanjati leću ili bljeskalicu prilikom snimanja.
  - Ova kamera nije otporna na vodu. Kako biste izbjegli opasne električne udare nemojte držati ili koristiti kameru mokrim rukama.

Važne napomene

- Ukoliko kameru koristite na mjestima gdje je morko, kao što je plaža ili bazen, pazite da voda ili pijesak ne dođu u kameru. To bi moglo prouzročiti kvar ili trajno oštetiti kameru.

- Ekstremne temperature mogu uzrokovati probleme.
  - Ukoliko se kamera prenosi iz hladne u toplu i vlažnu okolinu može doći do stvaranja kondenzata na osjetljivim elektroničkim dijelovima. Ukoliko dođe do toga, isključite kameru i pričekajte najmanje 1 sat dok ne nestane sva vlaga. Do nakupljanja vlage može doći i na memorijskoj kartici. U tome slučaju isključite kameru i izvadite memorijsku karticu. Pričekajte dok vlaga ne nestane.

- Oprez kod korištenja leće
  - Ukoliko se leća izloži direktnom sunčevom svjetlu može doći do gubitka boje i kvara na senzoru slike.
  - Pripazite da ne površini leće nema otisaka prstiju ili drugih stranih tvari.

- Ukoliko se digitalna kamera ne koristi dulje razdoblje, može doći do električnog pražnjenja. Trebali biste izvaditi bateriju i memorijsku karticu ukoliko na dulje vrijeme planirate ne koristiti kameru.

- Ukoliko je kamera izložena električnoj interferenciji, isključit će se kako bi se zaštitila memorijska kartica.

- Održavanje kamere
  - Koristite mekanu četku (dostupna u dućanima s foto opremom) za čišćenje leće i LCD dijelova. Ukoliko to ne pomaže, možete koristiti papir za čišćenje leće zajedno s tekućinom za ćišenje leće. Čistite kameru s mekanom krpicom. Kamera ne smije doći u kontakt s otapalima poput benzola, insekticida, razrjeđivača itd. To može oštetiti kućište kamere te negativno utjecati na rad kamere. Grubo rukovanje može oštetiti LCD monitor. Izbjegavajte oštećenja i uvijek držite kameru u etui kada je ne koristite.

- Nemojte rastavljati kameru ili provoditi neke preinake na njoj.

- Pod određenim uvjetima statički elektricitet može uzrokovati okidanje bljeskalice. To nije štetno i ne smatra se nepravilnim radom.

- Kada se slike šalju ili primaju, statički elektricitet može utjecati na prijenos podataka. U tom slučaju odspojite i ponovno spojite USB kabel prije ponovnog prijenosa.

- Prije važnijeg događaja ili odlaska na put, provjerite rad kamere.
  - Napravite sliku kao test stanja kamere i pripremite dodatnu bateriju.
  - Samsung ne odgovara za nepravilan rad kamere.

- Ukoliko se digitalna kamera neće koristiti dulje vrijeme, datum i vrijeme mogli bi primijeniti tvorničke postavke zbog pražnjenja baterije. U tom slučaju poništite postavke ratum i vremena prije snimanja.

Važne napomene

- Za LCD zaslon fotoaparata koristi se tvrdo staklo, no pretjerano udaranje može oštetiti staklo. Postoji li imalo pukotina u njemu, ne dodirujte ih jer biste se mogli ozlijediti.

Pokazivanje upozorenja

Na LCD zaslonu može se pojaviti nekoliko upozorenja

[Greška na kartici]

- Greška na memorijskoj kartici
  → Isključite kameru, nakon toga je ponovno uključite
  → Ponovno umetnite memorijsku karticu
  → Umetnite i formatirajte memorijsku karticu (str.61)

[Memorija puna]

- Memorijska kartica ili unutarnja memorija su pune
  → Umetnite novu memorijsku karticu
  → Izbrišite nepotrebne slike

[Datoteka bez slike]

- Na memoriji nije snimljena niti jedna slika
  → Slikajte
  → Umetnite memorijsku karticu na kojoj se nalaze slike

[Greška na datoteci]

- Greška na datoteci
  → Izbrišite datoteku
- Greška na memorijskoj kartici
  → Kontaktirajte centar za servis kamera

[Baterija skoro prazna]

- Baterija je skoro prazna
  → Umetnite napunjenu bateriju ili je napunite

Prije kontaktiranja servisnog centra

Molimo provjerite sljedeće

Kamera se ne uključuje
- Baterija je skoro prazna
  → Umetnite napunjenu bateriju ili je napunite (str.15)
- Baterija je umetnuta nepravilno s okrenutim polovima
  → Umetnite bateriju prema oznakama za polove (+, -)

Kamera za vrijeme korištenja prestaje raditi
- Baterija je iscrpljena
  → Umetnite napunjenu bateriju ili je napunite (str.15)
- Kamera se isključuje automatski
  → Ponovno uključite kameru
- Rad je prekinut zbog temperature koja je niža od dometa temperature rada kamere
  → Ugrijte kameru i bateriju tako da ih stavite u džep ili negdje drugdje te kratko prije snimanje stavite bateriju u kameru i snimajte

Kamerom ne snima za vrijeme pritiska na Okidač
- Nema dovoljno memorije
  → Obrišite nepotrebne slike
- Memorijska kartica nije formatirana
  → Formatirajte memorijsku karticu (str.61)
- Svojstvo memoriranja na memorijskoj kartici je iscrpljeno
  → Umetnite novu memorijsku karticu
- Kamera je isključena
  → Uključite kameru
- Baterija je iscrpljena
  → Umetnite napunjenu bateriju ili je napunite (str.15)
- Baterija je umetnuta nepravilno s okrenutim polovima
  → Umetnite kameru prema oznakama za polove (+, -)

Kamera za vrijeme korištenja prestaje raditi
- Kamera je prestala raditi zbog neke nepravilnosti
  → Uklonite te ponovno stavite bateriju te uključite kameru

Slike nisu jasne
- Predmet je slikan bez da je odabran prikladan makro načina rada
  → Odaberite prikladan makro način rada za jasnu sliku
- Slikanje izvan dometa bljeskalice
  → Slikajte u dometu bljeskalice
- Leća je zamrljana ili prljava
  → Očistite leću

Prije kontaktiranja servisnog centra

Bljeskalica ne radi

- Odabran je način rada bez bljeskalice
  → Isključivanje načina rada isključena bljeskalica
- Način rada kamere ne može koristiti bljeskalicu
  → Pogledajte upute za BLJESKALICU (str.34)

Pokazuje se netočan datum i vrijeme

- Datum i vrijeme su podešeni nepravilno ili je kamera prihvatila tvornička podešenja
  →Ponovno postavite datum i vrijeme

Tipke na kameri ne rade

- Nepravilnost u radu kamere
  → Uklonite te ponovno stavite bateriju, nakon toga uključite kameru

Greška na kartici se pojavila dok je memorijska kartica bila u kameri

- Nepravilan format memorijske kartice
  → Ponovno formatirajte memorijsku karticu (str.61)

Slike se ne mogu reproducirati

- Nepravilan naziv datoteke (Povreda DCF formata)
  → Nemojte mijenjati naziv datoteke

Boja slike razlikuje se od originalnog prizora

- Ravnoteža bijelog ili podešenja efekta je nepravilno
  → Odaberite prikladnu Ravnotežu bijelog i efekt

Slike su presvijetle

- Ekspozicija je prejaka
  → Poništite postavke kompenzacije ekspozicije

Nema slike na vanjskom zaslonu

- Vanjski zaslon nije pravilno povezan s kamerom
  → Provjerite kabele za povezivanje
- Na memorijskoj kartici nalaze se datoteke s greškom
  → Umetnite memorijsku karticu koja ima ispravne datoteke

Za vrijeme korištenja preglednika na računalu datoteka [Removable Disk] (uklonjivi disk) se ne pojavljuje

- Povezivanje kabelom je nepravilno
  → Provjerite povezivanje
- Kamera je isključena
  → Uključite kameru
- Operativni sustav nije Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4. Odnosno, računalo ne podržava USB
  → Instalirajte Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4 na računalo koje podržava USB

Dio LCD zaslona se povremeno ne pali ili se pojavljuje točka

- Iako je LCD zaslon proizveden tehnologijom visoke preciznosti, pikseli za preciznost povremeno nisu osvjetljeni, ili se pojavljuju bijele i plave točke
  → Ova pojava ne utječe ne kvalitetu snimka te se ne smatra nepravilnim radom

Vertikalna linija pojavljuje se na LCD zaslonu prilikom slikanja svjetlog predmeta

- Ukoliko je subjekt snimanja izložen jarkom svjetlu, mogu se pojaviti siva, crna, crvena ili purpurna linija
  → Ova pojava zove se mrlja i ne utječe na kvalitetu snimka te se ne smatra nepravilnim radom

Specifikacije

Senzor slike
- Tip : 1/2.3" CCD
- Efektivni piksel : Otprilike 14.2 megapiksela
- Ukupno piksel : Otprilike 1.48 megapiksela

Leća
- Fokalna duljina : SAMSUNG Leća f = 4.9 ~ 24.5mm (35mm film ekvivalent : 27 ~ 135mm)
- F Br. : F3.5(W) ~ F5.9(T)
- Digitalni zoom : ·Način rada statična slika :1.0X ~ 5.0X
  ·Reprodukcija snimljenog : 1.0X ~ 13.5X (ovisi o veličini slike)

LCD zaslon
- 2.7" boja TFT LCD (230,000 točaka)

Fokusiranje
- Tip : TTL automatsko fokusiranje (Višestruki AF, Središnji AF, AF praćenjem)
- Domet

	Normalno	Makro	Automatski makro
Široko	80cm ~ Beskonačnost	10cm ~ 80cm	10cm ~ Beskonačnost
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ Beskonačnost

Okidač
- Smart Auto : 1/8 ~ 1/2,000 sek.,
  Program : 1 ~ 1/2,000 sek.,
  Noć : 8 ~ 1/2,000 sek.

Ekspozicija
- Kontrola : Program AE
- Mjerenje : Višestruki, Točka, Centrirani
- Kompenzacija : ±2EV (1/3EV koraci)
- ISO : Automatski, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Bljeskalica
- Načini rada : Automatski, Automatski & Uklanjanje efekta crvenih očiju, Fill-in flash (bljeskalica za popuniti), Slow sync (duže vrijeme ekspozicije), Bljeskalica isključena, Ispravak crvenih očiju
- Range : Širina : 0.2m ~ 3.5m,
  Tele : 0.5m ~ 2.1m
- Vrijeme punjenja : Otprilike 4 sek

Oštrina
- Mekano+, Mekano, Normalno, Živopisno, Živopisno+

Ravnoteža bijelog
- Automatski, Dnevno svjetlo, Oblačno, Fluorescentno_H, Fluorescentno_L, Volfram, Tvorničko podešenje

Snimanje glasa
- Snimanje glasa (maks. 10 sati)
- Bilježenje glasa u Statičnoj slici (maks. 10 sek.)

Naznačivanje datuma
- Datum, Datum & Vrijeme, Isključeno (odabire korisnik)

Snimanje
- Statična slika
  ·Način rada : Smart Auto Program, DUAL IS, Scena (Retuširani portret, Vodič okvira, Noć, Portret, Djeca, Krajolik, izbliza, Tekst, Zalaz sunca, Svitanje, Pozadinsko svjetlo, Vatromet, Plaža & snijeg)
  ·Smart Auto : Portret, Noćni portret, Noći, Portret s pozadinskim osvjetljenjem, Pozadinsko osvjetljenje, Krajolik, Bijelo, Makro, Makro tekst, Tronožac, Akcija, Zalazak sunca, Plavo nebo, Prirodno zeleno, Makro boja, Makro portret
  ·Snimanje : Jednostruko, Uzastopno, Hvatanje pokreta, AEB
  ·Samookidač: 10 sek., 2 sek., Dvostruko, Tajmer kretnje

Specifikacije

- Video zapis
  - ·Sa ili bez Zvuka
    (odabire korisnik, kapacitet : maks. 20 sata)
  - ·Veličina : 1280x720HQ (30 fps & 15 fps),
    1280x720 (30 fps & 15 fps),
    640x480(30 fps & 15 fps),
    320x240(60 fps & 30 fps & 15 fps)
  - ·Brzina slike : 60 fps, 30 fps, 15 fps
  - ·5X Optički zoom i Isključen zvuk kod zumiranja, odabir snimanja zvuka uklj/ isklj
  - ·Pametan film : Krajolik, Plavo nebo, Prirodno zeleno, Zalazak sunca
  - ·Smart filtar : Minijaturno, Vinjetiranje, Fish-eye 1, Fish-eye 2
  - ·Uređivanje video zapisa (Ugrađeno):
    Pauza za vrijeme snimanja, Dobivanje statičnih slika, Vremensko izrezivanje

Pohranjivanje

- Mediji
  - ·Unutarnja memorija : Oko 27MB fleš memorija
  - ·Vanjska memorija (dodatno):
    microSD™ kartica (zajamčeno do 4 GB)
- Format datoteke
  - ·Statična slika : JPEG (DCF), EXIF 2.21,
    DPOF 1.1, Direktan ispis 1.0
  - ·Video zapis : MP4 (H.264)
  - ·Zvuk : WAV
- Veličina slike

14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacitet (1GB Veličina)

	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Jako fino	Oko 129	Oko 154	Oko 183	Oko 232	Oko 412	Oko 600	Oko 1584
Fino	Oko 240	Oko 255	Oko 291	Oko 391	Oko 583	Oko 802	Oko 1765
Normalno	Oko 292	Oko 321	Oko 367	Oko 510	Oko 824	Oko 965	Oko 1993

※ Ove brojke mjerene su pod Samsung standardnim uvjetima te su moguća odstupanja ovisno o uvjetima kod snimanja i postavkama kamere.

Efekt

- Efekt : Odabir stila fotografije, Smart filtar, Prilagođavanje slike (Oštrina, Kontrast, Zasićenje)
- Uređivanje : Promjena veličine, Rotatiranje, Odabir stila fotografije, Smart filtar, Prilagođavanje slike (ACB , Retuširanje lica, Ispravak crvenih očiju, Svjetlina, Kontrast, Zasićenje, Dodaj šumove)

Reprodukcija snimke

- Tip : Pojedinačna slika, Minijatura, Prikaz više slika, Video zapis, Pametan Album
  ※ Minijatura : Prikaz slika s Efekotm & Glazbom

Sučelje

- Spojnik za digitalni izlaz: USB 2.0
- Audio : Mono
- Video izlaz : NTSC, PAL (odabire korisnik)
- Konektor za DC ulaz : 20-pinski

Specifikacije

Izvor napajanja	- Punjiva baterija : BP70A ※ Priložena baterija može se razlikovati ovisno o prodajnom području.
Dimenzije (ŠxVxD)	- 96.3 × 55.8 × 16.6(16.1) mm (isključujući izbočenja)
Težina	- Oko 120 g (bez baterija i kartice)
Radna tempratura	- 0 ~ 40°C
Radna vlaga	- 5 ~ 85%
Softver	- Intelli-studio, Adobe Reader

※ Specifikacije podliježu promijeni bez prethodne obavijesti.

※ Svi zaštitni znakovi vlasništvo su odgovarajućih vlasnika.

Prijenos datoteka na računalo (za Windows)

Za korisnike sustava Windows

Prenesite datoteke povezivanjem fotoaparata na računalo.

■ Instaliranje programa
Hardverski i softverski zahtjevi

Stavka	Zahtjevi
CPU	Intel® Pentium®4 3.2 GHz ili jači AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ili jači
RAM	512 MB ili više (preporučeno 1 GB ili više)
OS	Windows XP/Vista/7
Ostalo	- USB priključak - CD-ROM pogon - preporučeno nVIDIA Geforce 7600GT ili jača/ATI X1600 series ili jača - 1024 X 768 piksela, 1monitor kompatibilan s 16-bitnim prikazom boje (1280 X 1024 piksela, preporučeno 32-bitni prikaz boje) - Microsoft DirectX 9.0c ili noviji

- Uporaba samostalno sastavljenog računala ili računala i nepodržanog operacijskog sustava može poništiti jamstvo.
- Na 64-bitnim sustavima Windows XP, Vista i 7 programi možda neće pravilno raditi.
- Intelli-studio možda neće ispravno raditi na nekim računalima, čak i ako računalo udovoljava zahtjevima.
- Ako računalo ne udovoljava zahtjevima, videozapisi se možda neće ispravno reproducirati ili njihovo uređivanje može biti dulje.
- Instalirajte DirectX 9.0c ili noviji prije upotrebe programa.

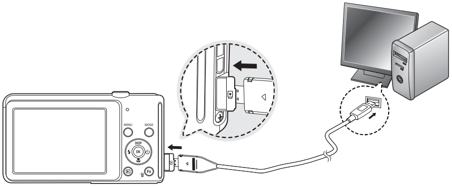
Prijenos datoteka na računalo (za Windows)

■ Prijenos datoteka na računalo
Nakon što fotoaparat povežete na računalo, fotoaparat će biti prepoznat kao izmjenjivi pogon.

- Dok je fotoaparat povezan s računalom, putem USB kabela također se puni baterija.

1. Fotoaparat priključite na računalo pomoću USB kabela.

- Kraj kabela sa žaruljicom pokazivača (▲) morate priključiti u fotoaparat. Vaše bi datoteke u slučaju da kabel naopako priključite mogle biti oštećene. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve gubitke podataka.



Prijenos datoteka na računalo (za Windows)

2. Uključite fotoaparat.
   - Računalo automatski prepoznaje fotoaparat.

- Ukoliko se fotoaparat ne uspije povezati, prikazati će se skočni prozor. Odaberite Računalo.

3. Na računalu odaberite [Moje računalo → Izmjenjivi disk → DCIM → 100PHOTO].
4. Odaberite željene datoteke te ih povucite ili spremite na računalo.

■ Odspajanje fotoaparata (za sustav Windows XP)
Način odspajanja USB kabela za sustav Windows Vista/7 je sličan.

1. Ukoliko žaruljica stanja na fotoaparatu svjetluca, pričekajte dok ne stane.
2. Kliknite ( ) na alatnoj traci desno pri dnu zaslona računala.

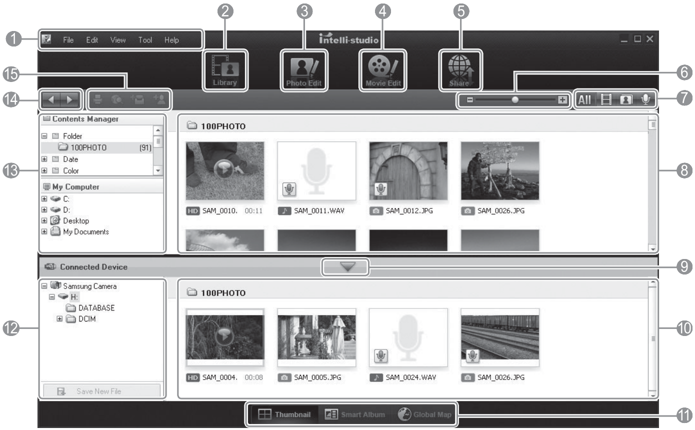
3. Kliknite skočnu poruku.
4. Iskopčajte USB kabel.

Prijenos datoteka na računalo (za Windows)

■ Upotreba programa Intelli-studio

Program Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućuje reprodukciju i uređivanje datoteka. Također omogućuje učitavanje datoteka na web-mjesta kao što su Flickr ili YouTube. Za pojedinosti u programu odaberite [Menu (Izbornik) → Help (Pomoć)].

- Ne možete urediti datoteke izravno na fotoaparatu. Prije uređivanja prenesite datoteke u mapu na računalu.
- Ne možete kopirati datoteke s računala na fotoaparat.
- Intelli-studio podržava sljedeće formate:
  - Videozapisi : AVI (MJPEG), MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Fotografije : JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Prijenos datoteka na računalo (za Windows)

Ikona	Opis
1	Otvaranje izbornika
2	Prikaz datoteka u odabranoj mapi
3	Prebacivanje u način za uređivanje fotografija
4	Prebacivanje u način za uređivanje videozapisa
5	Prebacivanje u način za dijeljenje (Datoteke možete slati putem e-pošte ili učitavati na web-mjesta, poput Flickr ili YouTube.)
6	Povećanje ili smanjivanje minijatura u popisu
7	Odaberite vrstu datoteke
8	Prikaz datoteka u odabranoj mapi na računalu
9	Prikazivanje skrivanje datoteka povezanog fotoaparata
10	Prikaz datoteka u odabranoj mapi na fotoaparatu
11	Prikaz datoteka kao minijatura u pametnom albumu ili na karti
12	Pretraživanje mapa u povezanom uređaju
13	Pretraživanje mapa u računalu
14	Prebacivanje na prethodnu ili sljedeću mapu
15	Ispis datoteka, prikaz datoteka na karti, pohrana datoteka u Moju mapu ili registriranje lica

Prijenos datoteka na računalo (za Mac)

Za korisnike sustava Mac

Kada fotoaparat priključite na Macintosh računalo, računalo automatski prepoznaje fotoaparat. Datoteke možete prenositi izravno iz fotoaparata na računalo bez instaliranja bilo kakvih programa.

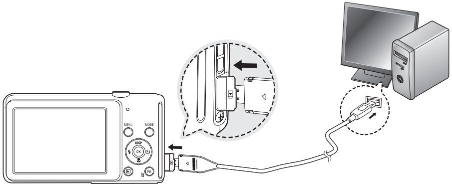
■ Instaliranje programa
Hardverski i softverski zahtjevi

Stavka	Zahtjevi
CPU	Power Mac G3 ili noviji
RAM	256 MB ili više
OS	Mac OS 10.4 ili jači
Others	- USB priključak - CD-ROM pogon

Prijenos datoteka na računalo (za Mac)

1. Fotoaparat povežite na Macintosh računalo pomoću USB kabela.

- Kraj kabela sa žaruljicom pokazivača (▲) morate priključiti u fotoaparat. Vaše bi datoteke u slučaju da kabel naopako priključite mogle biti oštećene. Proizvođač nije odgovoran za bilo kakve gubitke podataka.



2. Uključite fotoaparat.
   - Računalo automatski prepoznaje fotoaparat i prikazuje ikonu izmjenjivog diska.
3. Dvokliknite ikonu izmjenjivog diska.
4. Fotografije ili video zapise prenesite na računalo.

Često postavljana pitanja

Molimo provjerite sljedeće ako je USB priključak neispravan.

Slučaj 1 USB kabel nije spojen ili USB kabel nije opskrbljen.
→ Spojte opskrbljeni USB kabel.

Slučaj 2 Fotoaparat nije prepoznat od vašeg osobnog računala. Ponekad, fotoaparat se može pojaviti pod nepoznatim uređajima [Unknown Devices] u upravitelju uređaja.
→ Isključite fotoaparat, uklonite USB kabel, ponovno prikopčajte USB kabel te uključite fotoaparat.

Slučaj 3 Postoji neočekivana pogreška pri prebacivanju datoteke.
→ Isključite fotoaparat te ga ponovno uključite. Ponovno prebacite datoteku.

Slučaj 4 Pri uporabi USB čvorišta.
→ Može postojati problem u spajanju fotoaparata na osobno računalo putem USB čvorišta ako osobno računalo i čvorište nisu kompatibilni. Kad je god moguće, spojte fotoaparat izravno na osobno računalo.

Slučaj 5 Jesu li drugi USB kabli spojeni na osobno računalo?
→ Fotoaparat može javiti zastoj kad je spojen na osobno računalo istovremeno s drugim USB kabelom. U ovom slučaju, odspojte drugi USB kabel te spojte samo jedan USB kabel na fotoaparat.

Slučaj 6 Pri otvaranju upravljača uređaja (klikanjem na Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager), nalaze se prijave nepoznatih uređaja ili drugih uređaja s žutim upitnikom(?) pokraj njih ili uređaji s uzvičnikom(!) pokraj njih.
→ Kliknite desnim klikom miša na prijavu s upitnikom (?) ili uzvičnikom (!) te odaberite uklanjanje "Remove". Restartirajte osobno računalo te ponovno spojte fotoaparat.

Slučaj 7 U nekim sigurnosnim programima (Norton Anti Virus, V3, itd.), računalo može ne prepoznati fotoaparat kao pokretni disk.
→ Zaustavite sigurnosne programe i spojte fotoaparat na računalo. Pogledajte naputke za sigurnosni program u dijelu o privremenom deaktiviranju programa.

Case 8 Fotoaparat je spojen na USB priključnicu smještenu na pročelju računala.
→ Kad je fotoaparat spojen na USB priključnicu smještenu na pročelju računala, računalo može ne prepoznati fotoaparat. Spojte fotoaparat na USB priključnicu smještenu straga na računalu.

Često postavljana pitanja

■ Ako se video zapis ne reproducira na osobnom računalu

※ Ako se video zapis snimljen fotoaparatom ne reproducira na osobnom računalu, uzrok tome je najvjerojatnije kodek instaliran na osobnom računalu.

■ Kad DirectX 9.0c ili naredna inačica nije instalirana

→ Instalirajte DirectX 9.0c ili narednu inačicu

1) Umetnite CD osiguran uz fotoaparat
2) Pokrenite windows istraživač te odaberite direktorij [CD-ROM drive:\ DirectX] i klilknite na DXSETUP.exe file. DirectX bit će instaliran. Posjetite web stranice Microsofta za preuzimanje DirectX.

■ Ako osobno računalo spojeno s fotoaparatom prestane reagirati pri pokretanju Windowsa.

→ U ovom slučaju, odspojte osobno računalo i fotoaparat te će se Windows pokrenuti. Ako se problem događa često, deaktivirajte Naslijeđenu USB potporu (Legacy USB Support) te restartirajte osobno računalo. Naslijeđena USB potpora nalazi se u BIOS izborniku za postavke. (Izbornik za postavke BIOS razlikuje se kod proizvođača osobnih računala i neki BIOS izbornici nemaju Naslijeđenu USB potporu) Ako sami ne možete promijeniti izbornik, kontaktirajte proizvođača osobnog računala ili proizvođača BIOS-a. (Osnovni ulazno/izlazni sustav)

Pravilno odlaganje baterija za ovaj proizvod

Pravilno odlaganje baterija za ovaj proizvod
(Vrijedi u Europskoj Uniji i drugim europskim državama sa sustavima odvojenog vraćanja baterija)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju pokazuje da se baterije u ovom proizvodu na kraju radnog vijeka ne smiju odlagati zajedno s kućnim otpadom. Na označenim mjestima kemijski simboli Hg, Cd ili Pb pokazuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo iznad referentne razine u EC direktivi 2006/66. Ukoliko baterije nisu pravilno odbačene, ove tvari mogu uzrokovati štetu ljudskom zdravlju ili okolišu.

Da biste zaštitili prirodne resurse i promicali ponovnu upotrebu materijala, baterije odvojite od ostalog otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sustava za vraćanje baterija.

Pravilno odlaganje ovakvog proizvoda

Pravilno odlaganje ovakvog proizvoda
(električni otpad i elektronička oprema)
(Vrijedi u Europskoj Uniji i drugim europskim državama sa sustavima odvojenog sakupljanja)

Ova oznaka na proizvodu, priboru ili literaturi pokazuje da se ovaj proizvod i njegovi elektronički dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabel) na kraju radnog vijeka ne smije odlagati zajedno s kućnim otpadom. Da bi spriječili moguće štetne utjecaje na okolinu ili ljudsko zdravlje iz nekontroliranih odlagališta otpada, ove stavke odvojite od ostalih vrsta otpada i odgovorno ih reciklirajte kako bi promovirali održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa. Kućni korisnici mogu kontaktirati prodavača od kojeg su kupili proizvod ili ured lokalne samouprave i zatražiti pojedinosti o mjestu i načinu na koji te proizvode mogu odnijeti na recikliranje radi očuvanja okoliša. Poslovni korisnici mogu kontaktirati svoje dobavljače i provjeriti uvjete i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod i njegov elektronički pribor ne bi trebalo miješati s drugim komercijalnim otpadom za odlaganje.

Samsung Eco-mark (Samsung ekološka oznaka)

Ovo je Samsungov vlastiti simbol oznake uporabljen za učinkovito priopćavanje potrošačima o Samsungovim aktivnostima s proizvodima naklonjenim okolišu. Oznaka predstavlja kontinuirani napor Samsunga za razvoj proizvoda svjesnih okoliša.

Ukoliko imate pitanja o održavanju molimo konzultirajte garancijski list koji ste dobili zajedno s kupljenim proizvodom ili posjetite našu internet stranicu http://www.samsungimaging.com/.